Használati utasítás

WB2200F

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Kattintson egy témakörre

A használati utasítás a fényképezőgép használatára vonatkozó részletes utasításokat tartalmaz. Olvassa el figyelmesen.

Gyakori kérdések	Gyors áttekintés	Tartalom
Alapfunkciók	Kiegészítő funkciók	Fényképezési beállítások
Lejátszás és szerkesztés	Vezeték nélküli hálózat	Beállítások
Függelékek	Tárgymutató	

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

A veszélyes helyzetek elkerülése és a fényképezőgép legjobb teljesítményének elérése érdekében mindig tartsa be a következő biztonsági előírásokat és használati tanácsokat.

Figyelem! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek az Ön vagy mások sérülését okozhatják

Ne próbálja szétszerelni vagy megjavítani a fényképezőgépet.
A fényképezőgép megrongálódhat és elektromos áramütés veszélyének teheti ki magát.

Ne használja a fényképezőgépet gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok és folyadékok közelében.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne helyezzen gyúlékony anyagokat a fényképezőgépbe, valamint ne tárolja azokat a fényképezőgép közelében.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne nyúljon a készülékhez vizes kézzel.
Ellenkező esetben fennáll az elektromos áramütés veszélye.

A fotóalany szemének védelme.
Ne villantson vakuval túl közelről (1 m-nél közelebbről) emberek vagy állatok szemébe. A túl közelről történő vakuzás átmeneti vagy maradandó látáskárosodást okozhat.

Tartsa a készüléket kisgyermekektől és háziállatoktól távol.
Tartsa a fényképezőgépet és annak minden tartozékát kisgyermekek és háziállatok elől elzárt helyen. Az apró alkatrészek lenyelése fulladást vagy egyéb komoly sérülést okozhat. A mozgó alkatrészek és tartozékok emellett sérülésveszélyesek is.

Ne tegye ki a fényképezőgépet huzamosabb ideig erős napfény hatásának vagy magas hőmérsékletnek.
Ne tegye ki a készüléket tartósan közvetlen napfénynek vagy szélsőséges hőmérsékletnek, ellenkező esetben a fényképezőgép belső alkatrészei maradandó károsodást szenvedhetnek.

Soha ne takarja le a fényképezőgépet és a töltőt ruhadarabokkal vagy takarókkal.

Ellenkező esetben a fényképezőgép túlforrósodhat, ami egyrészt károsíthatja a berendezést, másrészt tűzveszélyes.

Villámlással járó viharok esetén ne tartsa a kezében a töltő kábelét vagy a töltőt.

Ez elektromos áramütést okozhat.

Amennyiben a fényképezőgépbe, folyadék vagy idegen tárgy kerül, azonnal áramtalanítsa a készüléket (akkumulátor kivétele, töltő eltávolítása a hálózati aljzatból), és forduljon Samsung szervizhez.

Tartson be minden olyan rendelkezést, amely az adott területen korlátozza a fényképezőgép használatát.

- Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.
- Kapcsolja ki a fényképezőgépet, ha repülőgépen utazik.
  A fényképezőgép zavarhatja a repülőgép berendezéseit. Kövesse a légitársaság szabályzatát, és ha a személyzet arra kéri, kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Orvosi berendezések közelében kapcsolja ki a fényképezőgépet. A fényképezőgép zavarhatja a kórházakban és az egészségügyi intézményekben működő orvosi berendezéseket. Tartson be minden, az orvosi személyzettől származó szabályt, figyelmeztetést és utasítást.

Kerülje a szívritmusszabályzókkal való interferenciát.

A gyártók és kutató csoportok ajánlásainak megfelelően a potenciális interferencia elkerülése érdekében tartson biztonságos távolságot a fényképezőgép és a szívritmus-szabályzó között. Ha azt gyanítja, hogy a fényképezőgép zavarja egy szívritmusszabályzó vagy más orvosi eszköz működését, azonnal kapcsolja ki, és kérje a szívritmusszabályzó vagy az orvosi eszköz gyártójának tanácsát.

Vigyázat! – Olyan helyzetekre hívja fel a figyelmet, amelyek a fényképezőgép vagy más készülékek károsodását okozhatják

Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort.
A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja.

Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon. Óvja az akkumulátort a hőtől és sérüléstől.
Ellenkező esetben tűzveszély vagy személyi sérülés veszélye áll fenn.

A készülékhez kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort, töltőt, kábeleket és kiegészítőket használjon.
- A nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használata következtében az akkumulátor felrobbanhat, a fényképezőgép károsodhat, illetve fenn áll a személyi sérülés veszélye is.
- A Samsung nem vállal felelősséget a nem eredeti akkumulátorok, töltők, kábelek és kiegészítők használatából eredő károkért és személyi sérülésekért.

Az akkumulátort csak a rendeltetésszerű felhasználási körében használja.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ne érintse meg a vakut villanás közben.
A vaku ilyenkor nagyon forró, így égési sérülést okozhat a bőrén.

Váltóáramú hálózati töltő használata esetén a töltő hálózati aljzatról történő leválasztása előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Használaton kívül húzza ki a töltőt az áramforrásból.
Ennek elmulasztása tüzet, vagy elektromos áramütést eredményezhet.

Az elemek töltésekor ne használjon sérült tápvezetéket vagy csatlakozódugót vagy kilazult fali aljzatot.
Ellenkező esetben tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.

Ügyeljen rá, hogy a töltő soha ne érintkezzen az akkumulátor +/- csatlakozásaival.
Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.

Ne dobja le a fényképezőgépet és ne tegye ki nagy erőhatásoknak.
Ellenkező esetben megsérülhet a kijelző vagy a fényképezőgép külső vagy belső alkatrészei.

A kábelek és adapterek csatlakoztatásakor, valamint az akkumulátorok és memóriakártyák behelyezésekor legyen óvatos.
A csatlakoztatók erőltetése, a hibásan csatlakoztatott kábelek, illetve hibásan behelyezett akkumulátorok vagy memóriakártyák károsíthatják a portokat, a csatlakozókat és a tartozékokat.

A mágnescsíkkal rendelkező kártyákat tartsa távol a fényképezőgép tokjától.
Ellenkező esetben a kártyán tárolt adatok megsérülhetnek vagy elveszhetnek.

Soha ne használjon sérült töltőt, akkumulátort vagy memóriakártyát.
Ellenkező esetben fenn áll az elektromos áramütés és tűz veszélye, illetve a fényképezőgép meghibásodhat.

Soha ne helyezze a fényképezőgépet mágneses mezőbe, vagy annak közelébe.
Ezek a fényképezőgép hibás működését okozhatják.

Ne használja a készüléket sérült kijelzővel.
Amennyiben az üveg vagy akril részek sérültek, a fényképezőgép javításához keresse fel a Samsung Electronics szervizközpontját.

Használat előtt ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e.
A gyártó nem vállal felelősséget a fájloknak a fényképezőgép hibás működése vagy helytelen használata miatti elvesztéséért vagy sérüléséért.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni.
A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja.
A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Kerülje más elektronikus eszközök zavarását.
A fényképezőgép rádiófrekvenciás (RF) jeleket bocsát ki, amelyek zavarhatják az árnyékolatlan vagy nem megfelelően árnyékolt elektronikus berendezéseket, például szívritmus-szabályzókat, hallókészülékeket, orvosi eszközöket és a háztartásokban vagy gépkocsikban működő egyéb elektronikus eszközöket. Ha interferenciát észlel, forduljon az elektronikus eszköz gyártójához. A nem kívánt interferencia megelőzése érdekében kizárólag a Samsung által jóváhagyott eszközöket és tartozékokat használjon.

A fényképezőgépet mindig normál helyzetben használja.
Kerülje a fényképezőgép belső antennájával való érintkezést.

Adatátvitel és felelősségvállalás

- A WLAN technológia lehallgatható, ezért nyilvános helyen vagy nyílt hálózatokon ne továbbítson bizalmas adatokat.
- A fényképezőgép gyártója nem vállal felelősséget a szerzői jogokat, védjegyeket, szellemi jogokat és a társadalmi illemszabályokat sértő adatok továbbításáért.

Szerzői jogi információk

- A Microsoft Windows márkanév és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Mac és az Apple App Store az Apple Corporation bejegyzett védjegyei.
- A HDMI márkanév, a HDMI embléma és a „High-Definition Multimedia Interface” (Nagyfelbontású multimédiás felület) kifejezés a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Google Play Store a Google, Inc bejegyzett védjegye.
- A Wi-Fi®, a Wi-Fi CERTIFIED logó és a Wi-Fi logó a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- A használati utasításban szereplő védjegyek és a kereskedelmi nevek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

- A fényképezőgép műszaki jellemzői vagy jelen útmutató tartalma a fényképezőgép funkcióinak módosítása esetén előzetes értesítés nélkül változhatnak.
- Javasoljuk, hogy a fényképezőgépet abban az országban használja, ahol vásárolta.
- Használja felelőséggel a fényképezőgépet és tartsa be a használatával kapcsolatos összes előírást és törvényi rendelkezést.
- A használati utasítás részeinek újrafelhasználására vagy terjesztésére előzetes engedély nélkül tilos.

A Használati utasítás vázlata

Alapfunkciók 14

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kiegészítő funkciók 44

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

Fényképezési beállítások 61

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezési beállításokat.

Lejátszás és szerkesztés 87

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket és játszhat le videókat, valamint hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet számítógéphez és tévéhez csatlakoztatni.

Vezeték nélküli hálózat 107

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Beállítások 124

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Függelékek 130

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

A használati utasításban használt jelek

Fényképezési mód	Jelzés
Intelligens automata	AUTO
Program	P
Rekesznyílás-előválasztás, **Zársebesség-előválasztás**, **Kézi**	A S M
Intelligens	S
Magic Plus	
Beállítások	
Videó	
Wi-Fi	Wi-Fi

A fényképezési üzemmódok ikonjai

Ezek az ikonok megjelennek a szövegben, amikor egy funkció elérhető egy adott üzemmódban. Lásd az alábbi táblázatot.

Megjegyzés: A S vagy üzemmód nem biztos, hogy minden témát és üzemmódot támogat.

Például:

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel
P A S
A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.
▲ Sötétebb (-)
▲ Semleges (0)
▲ Világosabb (+)

Program, Rekesznyílás-előválasztás, Zársebesség-előválasztás és Videó üzemmódban elérhető

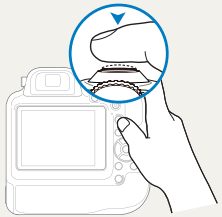
A használati utasításban használt ikonok

Ikon	Funkció
	Egyéb tudnivalók
	Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések
[ ]	A fényképezőgép gombjai. Az [**Exponáló**] gomb például a kioldógombot jelenti.
( )	A kapcsolódó tudnivalók oldalszáma
→	Egy lépés elvégzéséhez kiválasztandó beállítások vagy menük sorrendje; például válassza a **Arcfelismerés** → **Normál** (jelentése: válassza a **Arcfelismerés** lehetőséget, majd válassza a **Normál** lehetőséget).
*	Magyarázat

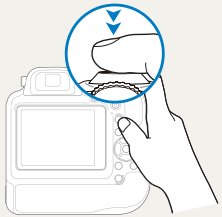
A használati utasításban használt kifejezések

Az exponáló gomb megnyomása

- [**Exponáló**] gomb félig lenyomva: Nyomja le félig az Exponáló gombot
- Lenyomott [**Exponáló**] gomb: Nyomja le teljesen az Exponáló gombot



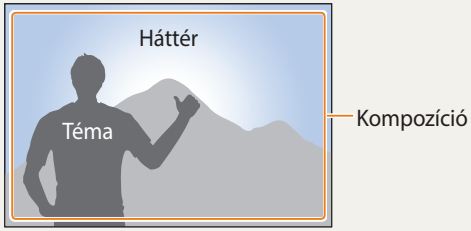
Az [**Exponáló**] gomb lenyomása félig



Az [**Exponáló**] gomb lenyomása

Téma, háttér és kompozíció

- **Téma**: A kép legfontosabb része, például egy személy, állat vagy csendélet
- **Háttér**: A témát körülvevő képrész
- **Kompozíció**: A téma és a háttér együtt



Megvilágítás (fényerő)

A fényképezőgépbe jutó fénymennyiséget megvilágításnak nevezik. A megvilágítást a zársebesség, a rekesznyílás és az ISO érték módosításával lehet megváltoztatni. A megvilágítás módosításával a fénykép világosabb vagy sötétebb lesz.

▲ Normál expozíció

▲ Túlexponált (túl világos)

Gyakori kérdések

Ismerje meg a leggyakoribb hibajelenségek megoldását a fényképezési beállítások módosításával.

A fotóalany szeme vörös a képen.	Ennek oka a fényképezőgép vakujának visszatükröződése. • Válassza vakubeállításnál a **Vörösszem** vagy **Vörösszem jav.** lehetőséget. (65. oldal) • Ha már elkészítette a fényképet, a szerkesztés menüben válassza a **Vörösszem jav.** lehetőséget. (100. oldal)
A fényképen porszemek láthatók.	Amennyiben a levegőben por részecskék találhatók, akkor a vakuval készített képeken azok megjelenhetnek. • Poros helyen kapcsolja ki a vakut, vagy ne fényképezzen. • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása. (68. oldal)
A fényképek életlenek.	Gyenge fényviszonyok között vagy a fényképezőgépet nem megfelelően tartva készített fényképek elmosódhatnak. Használja az OIS funkciót vagy nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, hogy a téma éles legyen. (42. oldal)
Az éjszakai fényképezés során készült képek életlenek.	Mivel a fényképezőgép próbál több fényt beengedni, a zár lassabban mozog. Ez megnehezítheti a fényképezőgép stabilan tartását az éles fényképek készítéséhez, és a fényképezőgép bemozdulását eredményezheti. • S üzemmódban válassza az **Éjszakai** lehetőséget. (52. oldal) • Kapcsolja be a vakut. (66. oldal) • Az érzékenység (ISO-érték) beállítása. (68. oldal) • A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében használjon állványt.
A téma túl sötét az ellenfény miatt.	Ha a fényforrás a téma mögött van, vagy amikor túl nagy a kontraszt a világos és a sötét területek között, előfordulhat, hogy túlságosan sötét lesz a téma. • Ne fényképezzen a nappal szemben állva. • S üzemmódban válassza az **Sziluett** lehetőséget. (52. oldal) • Állítsa a vaku beállítást **Derítés** lehetőségre. (66. oldal) • Állítsa be a megvilágítási értékeket. (76. oldal) • Kapcsolja be az automatikus kontrasztkiegyensúlyozást (**ACB**). (77. oldal) • Ha a világos téma a kép közepén található, a fénymérési beállítások közül válassza a **Szpot** lehetőséget. (77. oldal)

Gyors áttekintés

Emberek fényképezése

- S üzemmód > Szép arc ▶ 52
- Vörösszem/Vörösszem javítása (a vörösszem-hatás megelőzése vagy eltávolítása) ▶ 65
- Arcfelismerés, Önarckép ▶ 73
- Mosoly felismerés ▶ 74

Fényképezés éjszaka vagy sötétben

- S üzemmód > Sziluett, Alkony, Éjszakai, Tüzijáték, Fénysávok ▶ 52
- Vakubeállítások ▶ 66
- ISO érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 68

Mozgásban lévő objektumok fényképezése

- Zársebesség-előválasztás üzemmód ▶ 50
- S üzemmód > Sorozatfelvétel , Akció kimerevítése ▶ 52
- Sorozat ▶ 81
- Előfelvételi üzemmód ▶ 82

Szöveg, rovarok vagy virágok fényképezése

- S üzemmód > Makro ▶ 52
- Makro ▶ 69

A megvilágítás (fényerő) beállítása

- S üzemmód > Árnyalatgazdag (MDT) ▶ 52
- ISO érték (a fényérzékenység beállítása) ▶ 68
- EV (a megvilágítás beállítására szolgál) ▶ 76
- ACB (világos háttér előtt lévő téma kontrasztjának kiegyenlítése) ▶ 77
- Fénymérés ▶ 77
- Automata expozíció keret (3 fénykép készítése különféle expozíciós beállításokkal) ▶ 83
- Fehéregyensúly keret (3 fénykép készítése különféle fehéregyensúly beállításokkal) ▶ 83

Táj fényképezése

- S üzemmód > Tájkép ▶ 52
- S üzemmód > Panoráma ▶ 53

Effektusok alkalmazása a fényképeken

- P üzemmód > Képszűrő ▶ 55
- Képbeállítás (az Képélesség, Kontraszt vagy Színtelítettség beállítására) ▶ 84

Effektusok alkalmazása a videókon

- P üzemmód > Videószűrő ▶ 56

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

- Optikai képstabilizálás (OIS) ▶ 41

Fájok küldése és megosztása

- Az NFC funkció használat (Tag & Go) ▶ 112
- Fényképek és videók elküldése okostelefonra ▶ 114
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben ▶ 117
- Fénykép- vagy videómegosztó szolgáltatások használata ▶ 120
- Fényképek vagy videók megtekintése Samsung Link funkciót támogató eszközökön ▶ 122

- A fájlok megtekintése bélyegképként ▶ 89
- A fájlok megtekintése kategóriánként ▶ 90
- Minden fájl törlése a memóriából ▶ 93
- Fájlok megtekintése diavetítés formájában ▶ 95
- A fájlok megtekintése televízión ▶ 102
- A fényképezőgép csatlakoztatása számítógéphez ▶ 104
- A hang és a hangerő beállítása ▶ 126
- A kijelző fényerejének beállítása ▶ 127
- A kijelző nyelvének beállítása ▶ 128
- A dátum és az idő beállítása ▶ 128
- Teendők szervizbe adás előtt ▶ 143

Tartalom

Alapfunkciók 14

Kicsomagolás 15

A fényképezőgép kialakítása 16

A DIRECT LINK gomb használata 19

A lezáró/feloldó gomb használata 19

A kereső/kereső kupak/dioptria beállító tárcsa használata 20

Az EVF gomb használata 20

A fényképezőgép markolatok használata 21

A hordszíj csatlakoztatása 22

Az objektívsapka felhelyezése 22

Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 23

Az akkumulátor behelyezése 23

A memóriakártya behelyezése 24

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 25

Az akkumulátor feltöltése 25

A fényképezőgép bekapcsolása 25

A kezdeti beállítások elvégzése 26

Az ikonok ismertetése 28

Az üzemmód képernyő használata 30

Egy üzemmód képernyő kiválasztása 30

Az üzemmód képernyőn megjelenő ikonok 31

Beállítások és menük kiválasztása 32

Kiválasztás gombokkal 32

A [MENÜ] használata 32

Az Intelligens panel használata 34

Az iFn használata 35

A kijelzés és a hang beállítása 36

A kijelző típusának beállítása 36

A hang beállítása 37

Fényképek készítése 38

Zoomolás 39

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) 41

Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket 42

Kiegészítő funkciók 44
Az Intelligens automata üzemmód használata 45
A Program üzemmód használata 47
A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség-előválasztás és a Kézi üzemmód használata 48
A Rekesznyílás-előválasztás üzemmód használata 49
A Zársebesség-előválasztás üzemmód használata 50
A Kézi üzemmód használata 51
Az Intelligens üzemmód használata 52
A Panoráma üzemmód használata 53
A Magic Plus üzemmód használata 55
A Fotószűrő üzemmód használata 55
A Video szűrő üzemmód használata 56
A Videó üzemmód használata 57
Nagysebességű videók rögzítése 59
Az Intelligens színhely felismerés üzemmód használata 60
Fényképezési beállítások 61
A felbontás és a képminőség beállítása 62
A kívánt felbontás kiválasztása 62
A képminőség kiválasztása 63
Az önkioldó használata 64
Fényképezés sötétben 65
Vörösszem hatás megelőzése 65
A vaku használata 65
A vaku használata 66
Fényérzékenység (ISO) beállítása 68
A fókusz beállítása 69
A makrózás használata 69
Fókusz beállítások módosítása 69
A fókusz terület beállítása 71

Az Arcfelismerés funkció használata ... 73
Arcok felismerése ... 73
Önarckép készítése ... 73
Mosolygós kép készítése ... 74
A pislogás érzékelése ... 74
Tanácsok arcok törléséhez ... 75
A fényerő és a színek beállítása ... 76
A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel ... 76
Az ellenfény javítása (ACB) ... 77
Fénymérési beállítások módosítása ... 77
A fehéregyensúly beállítás kiválasztása ... 78
Sorozatfelvételi módok használata (Folyamatos/Előfelvétel/Keret) ... 81
Sorozatfelvételek készítése ... 81
Fényképek készítése Előfelvétel módban ... 82
Bracket fényképek készítése ... 83
Képek beállítása ... 84
A zoom hangjának csökkentése ... 85
Az iFn kiválasztása ... 86

Lejátszás és szerkesztés ... 87
Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban ... 88
A Lejátszás üzemmód elindítása ... 88
Fényképek megtekintése ... 93
Videofelvétel lejátszása ... 96
Fénykép szerkesztése ... 97
Fényképek átméretezése ... 97
Fénykép elforgatása ... 97
Intelligens szűrő effektek alkalmazása ... 98
A fényképek módosítása ... 99
Videó szerkesztése ... 101
Kivágás a videóból ... 101
Kép rögzítése videóból ... 101
A fájlok megtekintése tévén ... 102
Fájlok átvitele a számítógépre ... 104
Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre ... 104
Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre ... 105
Rendszerkövetelmények ... 106

Vezeték nélküli hálózat 107

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 108

Csatlakozás WLAN hálózathoz 108

A bejelentkezési böngésző használata 109

Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek 110

Szövegbevitel 111

Az NFC funkció használat (Tag & Go) 112

Az NFC funkció használata fényképezési módokban 112

Az NFC funkció használata Lejátszás módban (Photo Beam) 112

Az NFC funkció használata Wi-Fi módban 112

Fájlok automatikus mentése okostelefonra 113

Fényképek és videók elküldése okostelefonra 114

Okostelefon használata távoli exponáláshoz 115

Fényképek vagy videók küldése e-mailben 117

E-mail beállítások módosítása 117

Fényképek vagy videók küldése e-mailben 119

Fénykép- vagy videómegosztó szolgáltatások használata 120

Fájlmegosztó szolgáltatás elérése 120

Fénykép vagy videó feltöltése 120

Az AllShare Play használata fájlok küldéséhez 122

Fényképek vagy videók megtekintése Samsung Link funkciót támogató eszközökön 122

Beállítások 124

Beállítások menü 125

A beállítási menü megnyitása 125

Hangok 126

Kijelző 126

Csatlakozás 127

Általános 128

Függelékek 130

Hibaüzenetek 131

A fényképezőgép karbantartása 132

A fényképezőgép tisztítása 132

A fényképezőgép használata és tárolása 133

A memóriakártyák ismertetése 135

Az akkumulátor ismertetése 138

A Firmware frissítése 142

Szervizbe adás előtt 143

A fényképezőgép műszaki adatai 146

Szószedet 150

Tárgymutató 155

Alapfunkciók

Ismerje meg a fényképezőgép részeit, ikonjait és fényképezési alapfunkcióit.

Kicsomagolás 15

A fényképezőgép kialakítása 16

A DIRECT LINK gomb használata 19

A lezáró/feloldó gomb használata 19

A kereső/kereső kupak/dioptria beállító tárcsa használata 20

Az EVF gomb használata 20

A fényképezőgép markolatok használata 21

A hordszíj csatlakoztatása 22

Az objektívsapka felhelyezése 22

Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése 23

Az akkumulátor behelyezése 23

A memóriakártya behelyezése 24

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása 25

Az akkumulátor feltöltése 25

A fényképezőgép bekapcsolása 25

A kezdeti beállítások elvégzése 26

Az ikonok ismertetése 28

Az üzemmód képernyő használata 30

Egy üzemmód képernyő kiválasztása 30

Az üzemmód képernyőn megjelenő ikonok ... 31

Beállítások és menük kiválasztása 32

Kiválasztás gombokkal 32

A [MENÜ] használata 32

Az Intelligens panel használata 34

Az iFn használata 35

A kijelzés és a hang beállítása 36

A kijelző típusának beállítása 36

A hang beállítása 37

Fényképek készítése 38

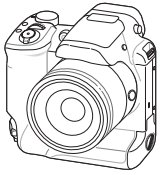
Zoomolás 39

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) 41

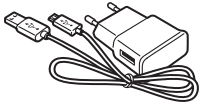
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket ... 42

Kicsomagolás

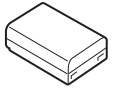
A termék dobozában az alábbi tételeket találja.



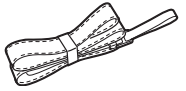
Fényképezőgép



Hálózati adapter/USB kábel

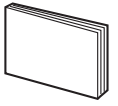


Akkumulátor



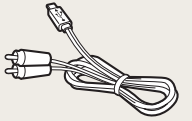
Hordszíj

Objektívsapka/Objektívsapka szíj

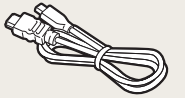


Rövid kezelési útmutató

Külön beszerezhető tartozékok

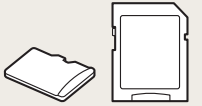


A/V-kábel



HDMI-kábel

Memória kártya

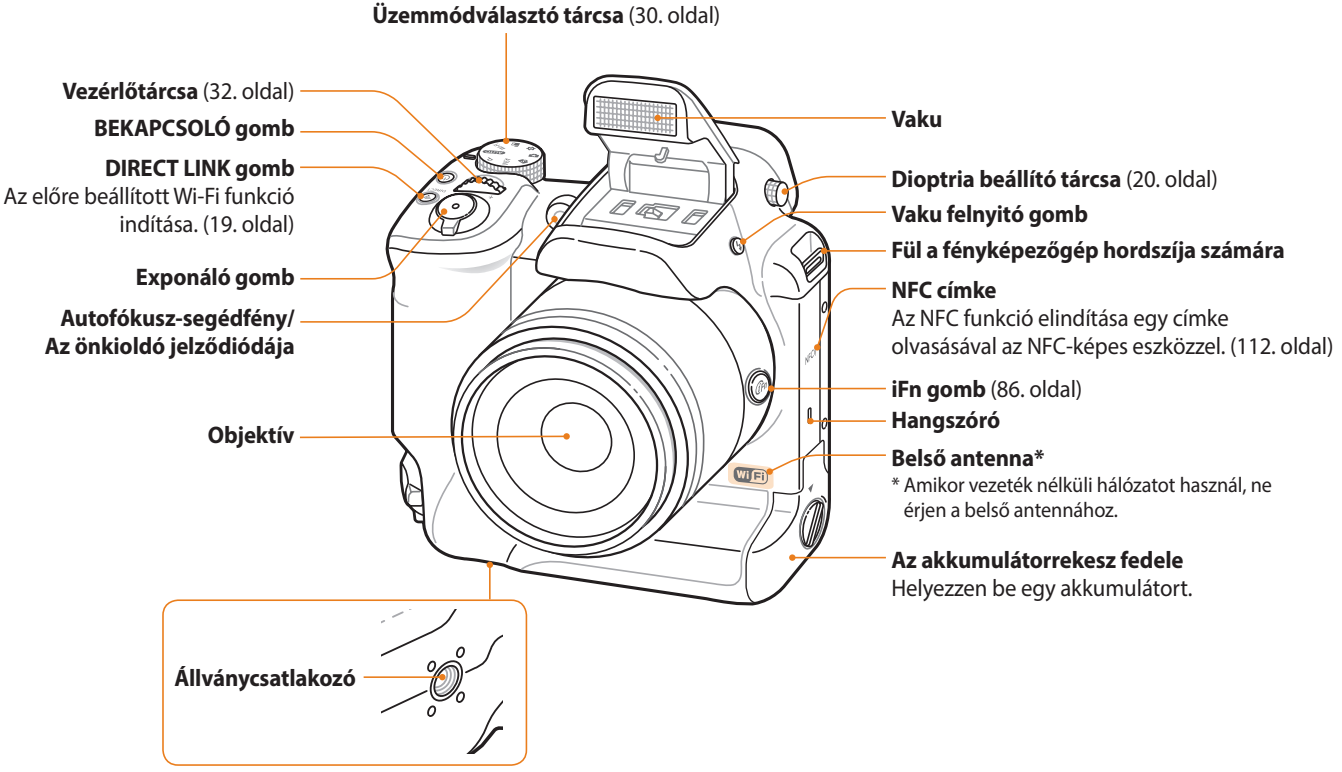


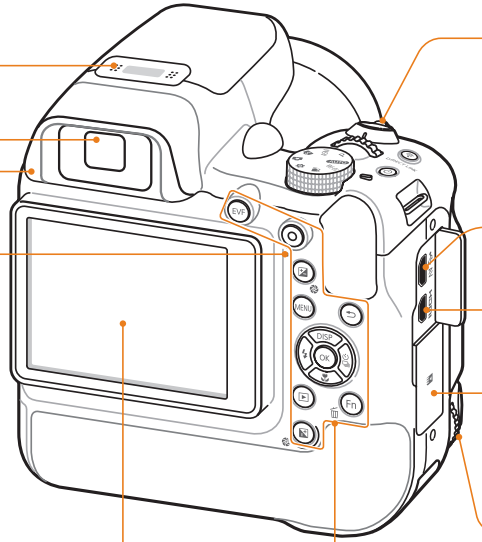
Memóriakártya/Memória kártya adapter

- A képen látható tartozékok kis mértékben eltérőek lehetnek a termék mellé biztosított kiegészítőktől.
- A modelltől függően a dobozban található elemek listája eltérő lehet.
- További tartozékokat vásárolhat a forgalmazóknál vagy Samsung márkaszervizekben. A Samsung nem vállal felelősséget a jóvá nem hagyott tartozékok használatából eredő problémákért.

A fényképezőgép kialakítása

Első lépésként ismerje meg a fényképezőgép részeit és azok funkcióit.





Mikrofon

Kereső (20. oldal)

Kereső kupakja (20. oldal)

Állapotjelző LED
- **Villog**: amikor a fényképezőgép fényképet vagy videót ment, számítógép olvassa, amikor a kép nem éles, vagy probléma merül fel az akkumulátor töltése közben, vagy amikor a fényképezőgép WLAN hálózathoz csatlakozik vagy fényképet küld.
- **Folyamatosan világít**: amikor a készülék számítógéphez csatlakozik, tölti az akkumulátort vagy amikor a kép éles.

Kijelző

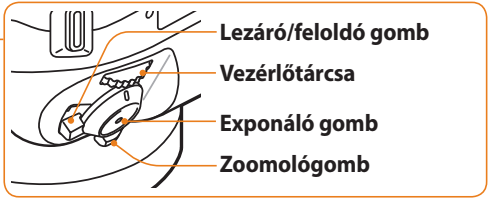
Gombok (18. oldal)

Zoomológomb
- **Fényképezés üzemmódban**: Nagyítás vagy kicsinyítést
- **Lejátszás üzemmódban**: a fénykép egy részének nagyítása, fájlok megtekintése bélyegképként vagy a hangerő beállítása.

USB és A/V csatlakozó
USB-kábel és A/V-kábel fogadására.

HDMI-csatlakozó
A HDMI-kábel csatlakoztatására.

Memória kártya fedél
Helyezze be a memóriakártyát.



Gombok

Gomb	Leírás
EVF	Váltás a kijelző és kereső között.
●	Videó felvételének megkezdése.
	A kívánt érték módosításához a gomb nyomva tartása közben forgassa el a vezérlőtárcsát. • P/A/S **üzemmód**: a megvilágítási érték beállítása. • M **üzemmód**:a rekesznyílás érték módosítása.
MENU	Beállítások és menük elérése.
⮌	Visszalépés.
	Alapfunkciók / **Egyéb funkciók** DISP: A kijelzési mód megváltoztatása. / Lépés felfelé : A makró beállítás megváltoztatása. / Lépés lefelé : A vaku beállítások megváltoztatása. / Lépés balra : Az önkioldó vagy sorozatfelvétel beállítások megváltoztatása. / Lépés jobbra

Gomb	Leírás
OK	A kijelölt beállítás vagy menüpont elfogadása.
▶	Belépés Lejátszás üzemmódba.
Fn	• Az intelligens panel megnyitása Fényképezés üzemmódban. • Lejátszás üzemmódban a fájlok törlése.

A DIRECT LINK gomb használata

A [**DIRECT LINK**] gomb használatával kényelmesen bekapcsolható a Wi-Fi funkció. A megadott Wi-Fi funkció bekapcsolásához nyomja meg a [**DIRECT LINK**] gombot. Az előző üzemmódba visszatéréshez nyomja meg ismét a [**DIRECT LINK**] gombot.

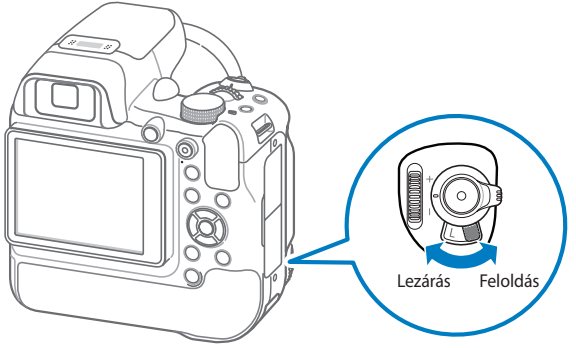
A DIRECT LINK gomb opció beállítása

Kiválasztható a [**DIRECT LINK**] gomb megnyomásakor elindítani kívánt Wi-Fi funkció.

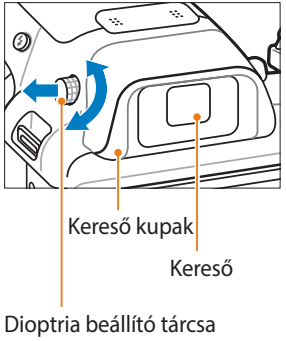
1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát ⚙ állásba.
2. Válassza az **Általános** → **DIRECT LINK (Wi-Fi gomb)** lehetőséget.
3. Wi-Fi funkció kiválasztása. (129. oldal)

A lezáró/feloldó gomb használata

Használja a lezárás/feloldás funkciót, hogy megakadályozza a függőleges markolaton lévő zoom vagy exponáló gomb véletlenszerű megnyomását, vízszintes fényképezés közben.



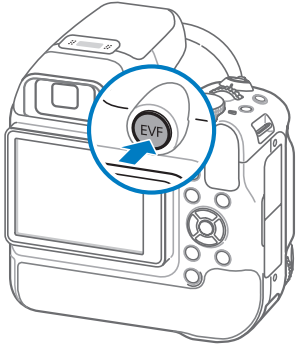
A kereső/kereső kupak/dioptria beállító tárcsa használata



- **Kereső**: fénykép készítése vagy videó felvétele közben keresztülnézhet a készüléken.
- **Kereső kupak:** a kereső kupak a keresőhöz csatlakozik és az a feladata, hogy megvédje a szemeket az érintéstől.
- **Dioptria beállító tárcsa:** lehetőség van a kereső beállítására a felhasználó látásának megfelelő beállításra. Húzza ki, majd használja a dioptria beállító tárcsát. Ha a keresőben a kép nem jelenik meg tisztán, mozgassa a dioptria (élesség) beállító tárcsát bal/jobb irányba, hogy tisztább képet kapjon.

Az EVF gomb használata

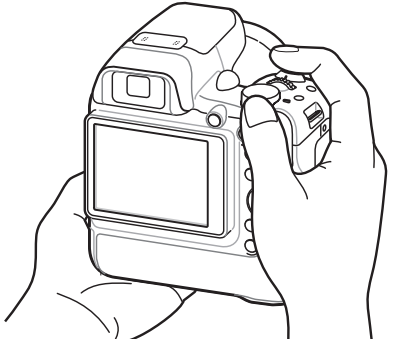
Amikor megnyomja az [**EVF**] gombot, a fényképezőgép vált a kijelző és a kereső között.



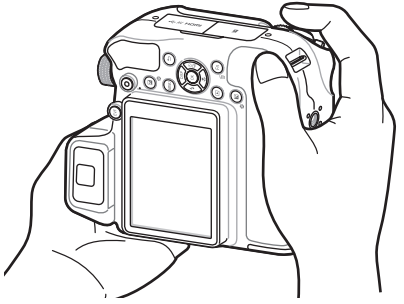
A fényképezőgép markolatok használata

Fénykép készítése stabilan és kényelmesen a vízszintes vagy függőleges markolat segítségével különböző fényképezési környezetekben.

Fényképezés vízszintes állásban

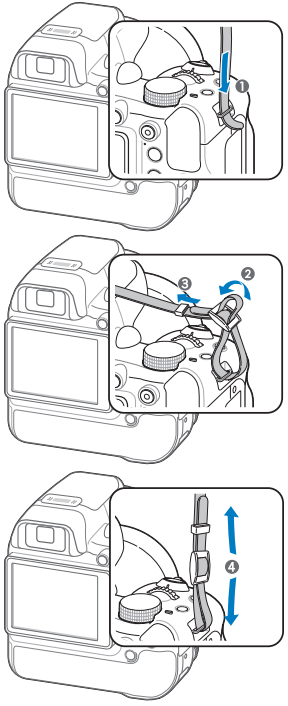


Fényképezés függőleges állásban



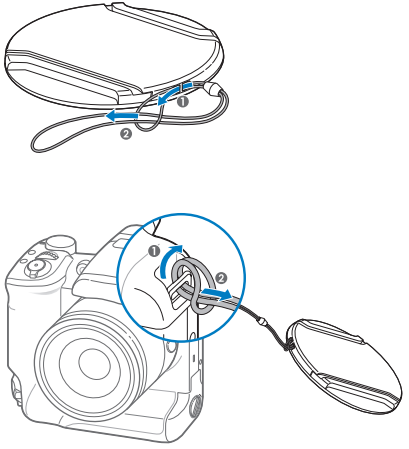
A hordszíj csatlakoztatása

A fényképezőgép kényelmes szállításához szerelje fel a hordszíjat.



Az objektívsapka felhelyezése

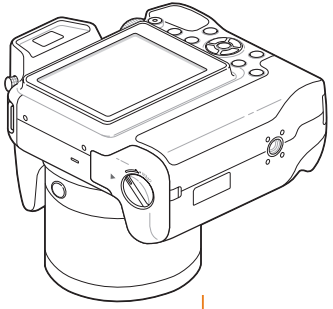
A fényképezőgép objektívjének védelme érdekében szerelje fel az objektívsapkát az objektív sapka szíjjal.

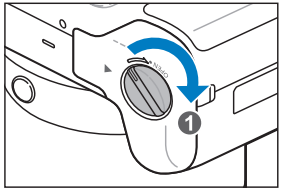


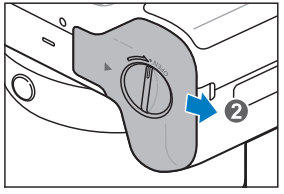
Az akkumulátor és a memóriakártya behelyezése

Az akkumulátor behelyezése

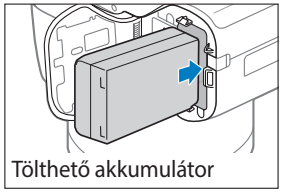
Ismerje meg, hogyan helyezheti be az akkumulátort a fényképezőgépbe.



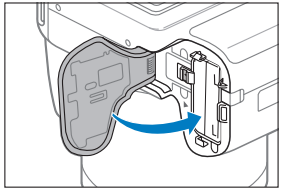


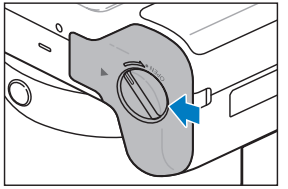


Forgassa el és tartsa az ❶ irányba, majd nyomja meg és nyissa ki a ❷ irányba.

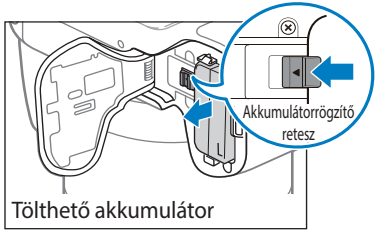


Győződjön meg róla, hogy a Samsung logó a burkolat felé néz, majd helyezze be az akkumulátort.





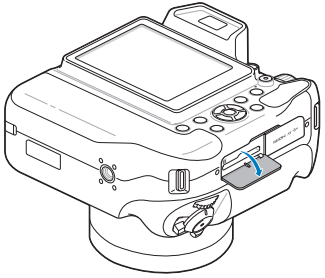
Az akkumulátor eltávolítása

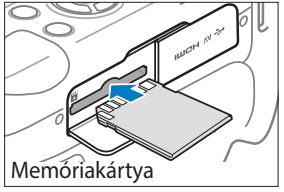


Az akkumulátor kioldásához csúsztassa balra a reteszt.

A memóriakártya behelyezése

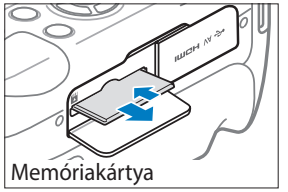
Ismerje meg, hogyan helyezheti be a memória kártyát a fényképezőgépbe.





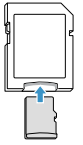
A memóriakártyát az aranyszínű érintkezőkkel felfelé helyezze be.

A memóriakártya eltávolítása



Nyomja le a kártyát óvatosan, amíg ki nem oldódik a fényképezőgépből, majd húzza ki a bővítő helyről.

A memóriakártya adapter használata



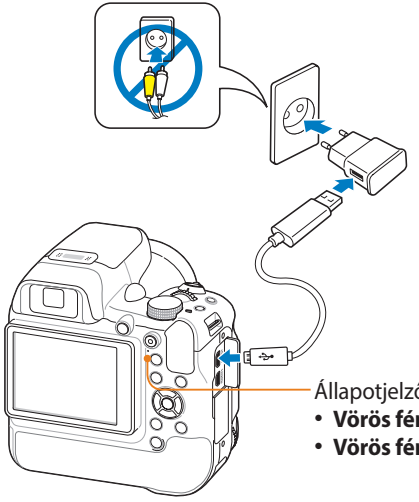
A termékben, számítógépben vagy memóriakártya olvasóban a micro memóriakártyák használatához a kártyát adapterbe kell helyezni.

Amennyiben nem helyezett memóriakártyát a készülékbe, akkor a gép belső memóriáját is használhatja ideiglenes tároláshoz.

Az akkumulátor feltöltése és a fényképezőgép bekapcsolása

Az akkumulátor feltöltése

A fényképezőgép használatbavétele előtt fel kell tölteni az akkumulátort. Az USB-kábel kisebb végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez, majd a másik végét a hálózati adapterhez.

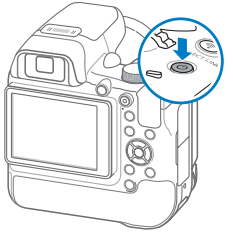


Állapotjelző LED
- **Vörös fény világít**: töltés
- **Vörös fény nem világít**: teljesen feltöltve

Csak a fényképezőgéppel szállított hálózatit tadaptert és USB-kábelt használja.

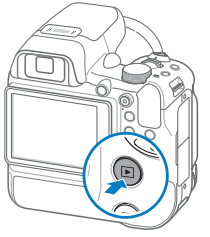
A fényképezőgép bekapcsolása

A fényképezőgép ki- és bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
- Amikor először kapcsolja be a fényképezőgépet, a kezdeti beállító képernyő jelenik meg. (26. oldal)



A fényképezőgép bekapcsolása Lejátszás üzemmódban

Nyomja meg a [▶] gombot. A fényképezőgép bekapcsol, és azonnal Lejátszás üzemmódba áll be.



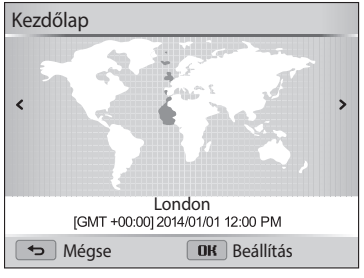
Ha úgy kapcsolja be a fényképezőgépet, hogy a [▶] gombot nyomva tartja, amíg a töltésjelző lámpa villogni kezd, akkor a gép nem ad hangjelzést.

A kezdeti beállítások elvégzése

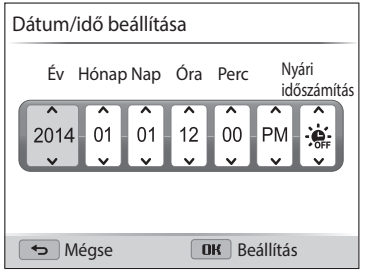
A kezdeti beállítóképernyőn a fényképezőgép legfontosabb beállításait adhatja meg a lentebb ismertetett lépésekkel. Az alapértelmezett nyelv a fényképezőgép eladási országának vagy régiójának megfelelő nyelvre van beállítva. A nyelv igény szerint módosítható a **Language** lehetőség megérintésével.

1 Nyomja meg a [▼] gombot a **Időzóna** kiválasztásához, majd nyomja meg a [▶] vagy [OK] gombot.

2 A kívánt időzóna beállításához nyomja meg a [◀/▶] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.



3 Nyomja meg a [▼] gombot a **Dátum/idő beállítása** kiválasztásához, majd nyomja meg a [▶] vagy [OK] gombot.

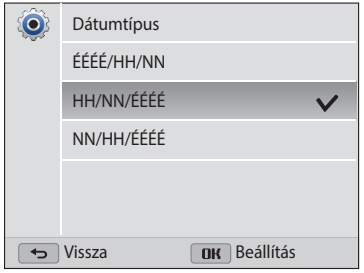


4 Az egyes tételek kiválasztásához nyomja meg a [◀/▶] gombot.

5 A dátum és idő, valamint nyári időszámítás beállításához nyomja meg a [DISP/▼] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.

6 Nyomja meg a [] gombot a **Dátumtípus** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [OK] gombot.

7 A dátumtípus kiválasztásához nyomja meg a [DISP/] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.



8 Nyomja meg a [] gombot a **Idő típus** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [OK] gombot.

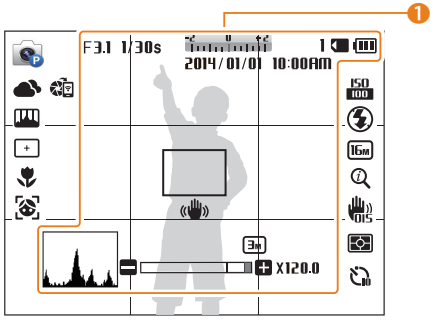
9 Az idő típus kiválasztásához nyomja meg a [DISP/] gombot, majd nyomja meg a [OK] gombot.

10 A kezdeti beállítás befejezéséhez nyomja meg a [] gombot.

A kiválasztott nyelv függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.

Az ikonok ismertetése

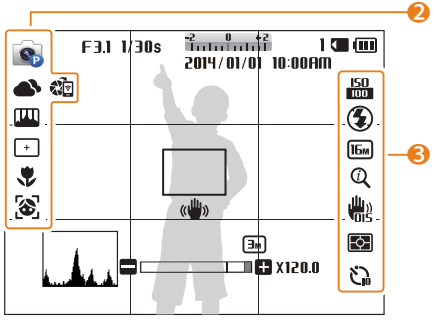
A keresőben megjelenő minden információ azonal megjelenik a kijelzőn.
A fényképezőgép megjeleníti a beállított üzemmódhoz és beállításokhoz tartozó ikonokat. A beállítások módosításakor az ikonok egy ideig sárgán villognak.



1 Fényképezési adatok

Ikon	Leírás
F3.1	Rekesznyílás érték
1/30s	Zársebesség
00:00:10	Hátralévő felvételi idő
	Expozíciós érték
1	Még készíthető képek száma
	Memóriakártya behelyezve
	• : Teljesen feltöltve • : Részlegesen feltöltve • : Üres (Újratöltés)
2014/01/01	Aktuális dátum
10:00AM	Pontos idő

Ikon	Leírás
	Az autofókusz kerete
	Bemozdult a fényképezőgép
	Zoomolás jelző
	Fénykép felbontás az Intelli zoom bekapcsolt állapota esetén
X120.0	Nagyítási arány
	Hisztogram



2 Fényképezési beállítások (bal)

Ikon	Leírás
	Fényképezési mód
	Fehéregyensúly
	Képbeállítás (Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség)
	Fókusz terület
	Fókusz
	Arcfelismerés
	AutoShare Be

3 Fényképezési beállítások (jobb)

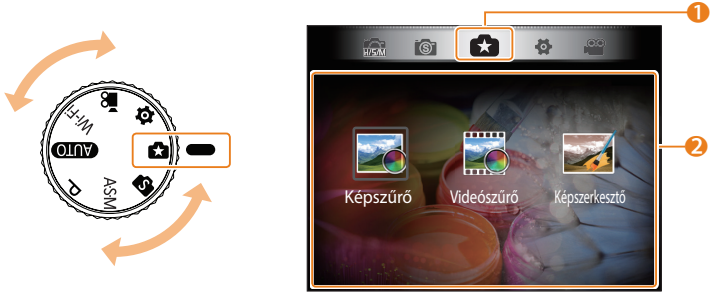
Ikon	Leírás
	Érzékenység (ISO-érték)
	A videó felbontása
	Vaku
	Képsebesség (másodpercenként)
	A fénykép felbontása
	Zoomoláskor néma
	Intelli zoom be
	Optikai képstabilizálás (OIS)
	Fénymérés
	Időzítő
	Sorozat üzemmód
	Elõfelvételi üzemmód üzemmód
	Bracket üzemmód

Az üzemmód képernyő használata

Fényképezési üzemmód vagy funkció kiválasztásához használja az Üzemmódválasztó tárcsát. Forgassa el az üzemmódválasztó tárcsát a kívánt üzemmódra. Bizonyos üzemmódokban az Üzemmód képernyőn látható ikonokkal is kiválasztható az üzemmód.

Egy üzemmód képernyő kiválasztása

Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban fordítsa el az üzemmód tárcsát egy Üzemmód képernyő megjelenítéséhez. Magic Plus üzemmódban az Üzemmód képernyőn látható ikonokkal választható ki az üzemmód.



▲ Például: amikor Magic Plus üzemmódban választja a **Képszűrő** lehetőséget.

Tételszám	Leírás
1	Aktuális Üzemmód képernyő • Egy másik üzemmód képernyőre lépéshez forgassa el az üzemmód tárcsát.
2	Üzemmód ikonok • A kívánt üzemmódra lépéshez nyomja meg a [DISP/✿/ϟ/⏲] gombot, majd az üzemmód eléréséhez nyomja meg a [OK] gombot.

Az üzemmód képernyőn megjelenő ikonok

Üzemmód	Ikon	Leírás
AUTO		**Intelligens automata**: Fénykép készítése a fényképezőgép által automatikusan kiválasztott Téma üzemmódban. (45. oldal)
P		**Program**: Fénykép készítése a kézi beállítások segítségével. (47. oldal)
A·S·M		**Rekesznyílás-előválasztás**: a rekesznyílás értékének kézi beállítása, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő zársebesség értéket. (49. oldal)
		Zársebesség-előválasztás: a Zársebesség értékének kézi beállítása, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő rekesznyílás értéket. (50. oldal)
		Kézi: a rekesznyílás és zársebesség kézi beállítása. (51. oldal)
	Intelligens: adott témához optimalizált gyári beállításokkal végzett fényképezés. (52. oldal)	

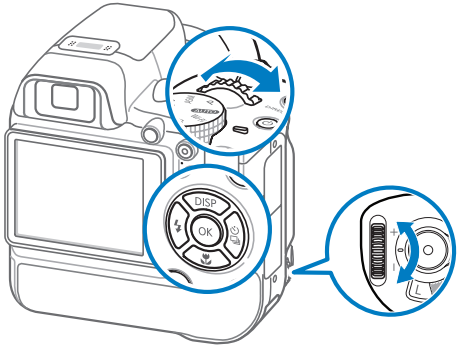
Üzemmód	Ikon	Leírás
		Képszűrő: Fénykép készítése különböző szűrő hatásokkal. (55. oldal)
		Videószűrő: Videofelvétel készítése különböző szűrő hatásokkal. (56. oldal)
		Képszerkesztő: Képek szerkesztése különböző effektusokkal. (97. oldal)
		Beállítások: Beállítások testre szabása az Ön ízlésének megfelelően. (125. oldal)
		Videó: Beállítások személyre szabása videó felvételéhez. (57. oldal)
Wi-Fi		**MobileLink**: fényképek és videók elküldése okostelefonra. (114. oldal)
		Remote Viewfinder: használjon okostelefont távkioldóként és tekintse meg a fényképezőgép előképét az okostelefon kijelzőjén. (115. oldal)
		Email: a fényképezőgépén tárolt fényképek és videók küldése e-mailben. (117. oldal)
		SNS & Cloud: az elkészített fényképek és videók feltöltése fájlmegosztó szolgáltatásokra. (120. oldal)
		Samsung Link: fájlok megtekintése a Samsung Link kapcsolatot támogató készülékeken. (122. oldal)

Beállítások és menük kiválasztása

Egy beállítás vagy menü kiválasztásához nyomja meg a [MENU], [🗑/Fn] vagy [Fn] gombot.

Kiválasztás gombokkal

Forgassa el a vezérlőtárcsát vagy nyomja meg a [DISP/🌷/ϟ/🖐] gombot a mozgatáshoz, majd nyomja meg a [OK] gombot egy beállítás kiválasztásához.



A [MENÜ] használata

Nyomja meg a [MENU] gombot, majd módosítsa a fényképezési opciókat vagy beállításokat.

1. Fényképezés vagy Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válasszon egy beállítást vagy menüpontot.
   - A felfelé vagy lefelé lépéshez nyomja meg a [DISP] vagy [🌷] gombot.
   - Balra vagy jobbra lépéshez nyomja meg a [ϟ] vagy [🖐] gombot.
   - Valamint a vezérlőtárcsát is elforgathatja egy beállítás vagy menü kiválasztásához.
3. A kijelölt menüpont vagy beállítás elfogadásához nyomja meg az [OK] gombot.

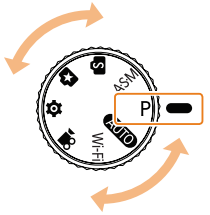
Visszatérés az előző menüre

Az előző menüre való visszatéréshez nyomja meg a [⮌] gombot.

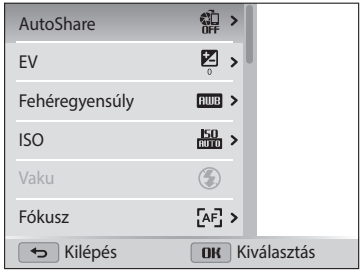
Fényképezés üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg félig az [**Exponáló**] gombot.

Például a fehéregyensúly lehetőség kiválasztása Program üzemmódban:

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát P állásba.

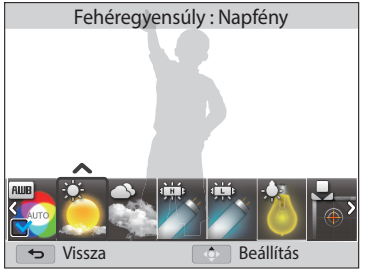


2 Nyomja meg a [MENU] gombot.



3 Nyomja meg a [DISP/] gombot a **Fehéregyensúly** kiválasztásához, majd nyomja meg a [] vagy [OK] gombot.

4 Egy fehéregyensúly opció beállításához nyomja meg a [/] gombot.



5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

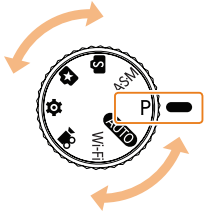
A vezérlőtárcsa elforgatásával kiválasztható egy beállítás vagy menü. (32. oldal)

Az Intelligens panel használata

Egy beállítás vagy menü kiválasztásához nyomja meg a [🗑/Fn] gombot. A kiválasztott menü függvényében bizonyos beállítások nem elérhetők.

Például a fehéregyensúly lehetőség kiválasztása Program üzemmódban:

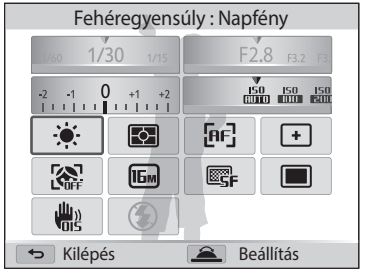
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát P állásba.



2 Nyomja meg a [🗑/Fn] gombot.

3 Nyomja meg a [DISP/🌷/ϟ/🤳] gombot a **Fehéregyensúly** kiválasztásához.

4 Egy fehéregyensúly beállítás kiválasztásához forgassa el a vezérlőtárcsát.



- Valamint egy beállítás kiválasztásához megnyomhatja az [OK] gombot, majd a [ϟ/🤳] gombot. A beállítások mentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

5 A beállítások mentéséhez nyomja meg a [MENU] vagy [🗑/Fn] gombot.

A beállítások a [**Zoomoló**] gomb elforgatásával is kiválaszthatók.

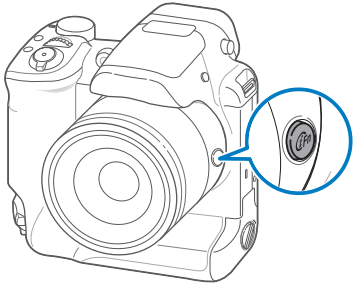
Az iFn használata

A megvilágítási érték, ISO-érzékenység, fehéregyensúly és egyebek kiválasztásohz és beállításához nyomja meg a [iFn] gombot.

Például az iFn szabványos gomb használatához:

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát P vagy A·S·M állásba.
- A·S·M üzemmódban újra válasszon ki egy fényképezési módot.

2 Nyomja meg a [iFn] gombot.



3 Egy beállítás kiválasztásához nyomja meg a [iFn] vagy [ϟ/⏲] gombot.

4 Egy kívánt beállítás érték kiválasztásához forgassa el a vezérlőtárcsát.

5 Élességállításhoz nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot, majd nyomja le az [**Exponáló**] gombot a fénykép rögzítéséhez.

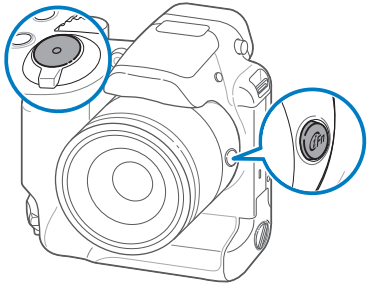
Az elérhető beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Például az iFn Plus gomb használatához:

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **iFn Plus személyre szabás** → **Exponáló gomb** → **10 mp** gombot.

3 Tartsa lenyomva a [iFn], félig nyomja meg az [**Exponálás**] gombot a fókuszáláshoz, majd nyomja meg az [**Exponálás**] gombot a fénykép készítéséhez.



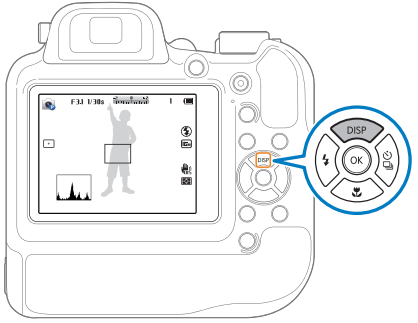
Az iFn Plus funkció haználatához P vagy A·S·M üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot, és válassza az **iFn mód** → **iFn Plus** lehetőséget. (86. oldal)

A kijelzés és a hang beállítása

Ismerje meg, hogyan lehet megadni a hangbeállításokat, valamint hogy milyen alapinformációk jelenjenek meg a fényképezőgép kijelzőjén.

A kijelző típusának beállítása

Külön kijelző beállítást adhat meg Fényképezési és Lejátszási üzemmódhoz. Minden típus más és más felvételi vagy lejátszási információt jelenít meg. Lásd az alábbi táblázatot.

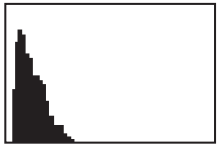


A kijelző típusának megváltoztatásához nyomja meg ismételten a [**DISP**] gombot.

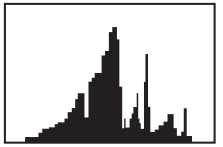
Üzemmód	A kijelző típusa
Fényképezés	• Az összes fényképezési beállítás elrejtése. • Az összes fényképezési beállítás mutatása. • A fényképezési beállításokkal és hisztogrammal kapcsolatos összes információ megjelenítése.
Lejátszás	• Az aktuális fájl összes adatának elrejtése. • Az alap információkon kívül az aktuális fájl összes adatának elrejtése. • Az aktuális fájl összes adatának megjelenítése.

A hisztorgammokról

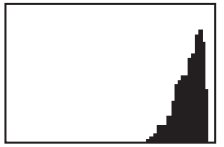
A hisztogram egy olyan grafikon amely megjeleníti a fényképen a fény eloszlását. Amennyiben a hisztogram kiugró értéket mutat a bal oldalon, úgy a fénykép alulexponált és sötétnek látszik. Ha a grafikon jobb oldalán látható kiemelkedő érték, akkor a fénykép túlexponált és kiégett. A grafikon csúcsainak magassága a színinformációkkal van összefüggésben. Minél több található az adott színből a képen, annál magasabb a grafikonon látható csúcs.



▲ Alulexponált



▲ Helyesen exponált



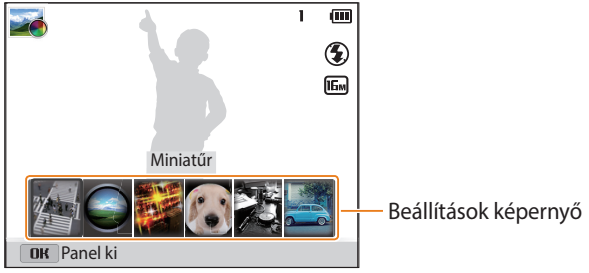
▲ Túlexponált

A beállítások képernyő beállítása megjelenítésre

Bizonyos üzemmódokban megjeleníthető vagy elrejthető a beállítások képernyő.

Nyomja meg többször a [OK] gombot.

- A beállítások képernyő elrejtése.
- A beállítások képernyő megjelenítése.



▲ Például üzemmódban

A hang beállítása

A fényképezőgép által a műveletek végrehajtásakor kiadott hangjelzés be-, vagy kikapcsolása.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a **Hangok** → **Hangjelzés** lehetőséget.

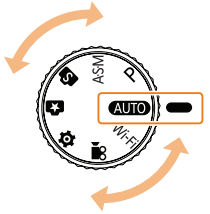
3 Válasszon egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Ki	A fényképezőgép nem ad ki hangot.
Be	A fényképezőgép hangot ad ki.

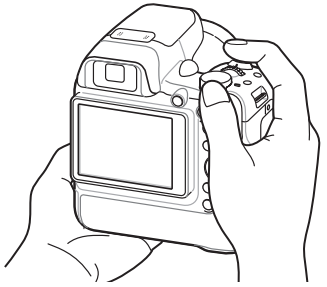
Fényképek készítése

Ismerje meg, hogyan készíthet könnyen és gyorsan fényképeket Intelligens automataüzemmódban.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát AUTO állásba.

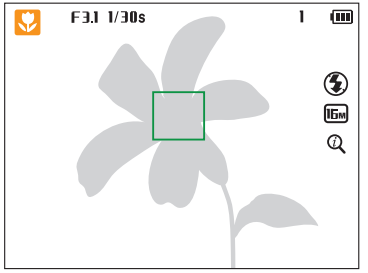


2 Állítsa be a témát a keresőben.



3 A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

- A zöld keret azt jelenti, hogy a fókuszbeállítás pontos.
- A piros keret azt jelzi, hogy hibás a fókuszbeállítás (a téma életlen).



4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

5 A rögzített fénykép megtekintéséhez nyomja meg a [▶] gombot.

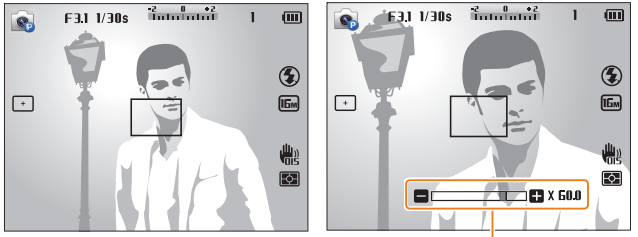
- Egy fénykép törléséhez nyomja meg a [🗑/**Fn**] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget.

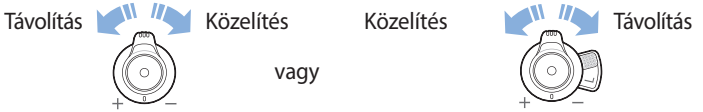
6 Fényképezés üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [▶] gombot.

Élesebb fényképek készítése érdekében olvassa el a 42 oldalon található tanácsokat.

Zoomolás

A zoom beállításával közeli képeket is készíthet.

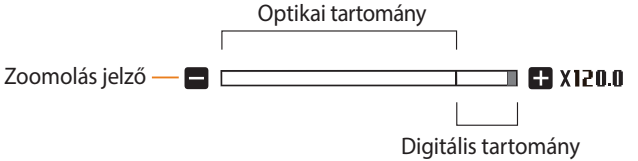




- Amikor a zoom gombot forgatja, a képernyőn a nagyítás mértéke nem biztos, hogy arányosan változik.
- Használjon állványt, hogy az önkioldó opció használata közben csökkentse a kamera leesésének kockázatát, vagy a Remote Viewfinder módban a nagyítás funkcióhoz.

Digitális zoom P A S M S

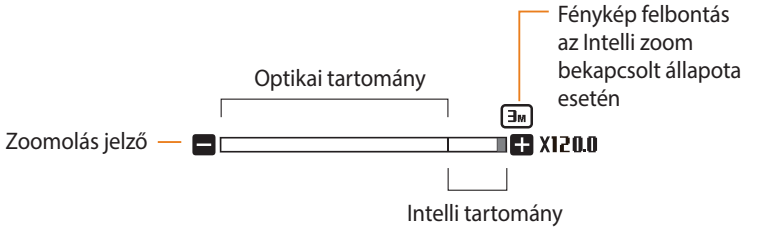
Fényképezés üzemmódban a digitális zoom alapértelmezetten támogatott. Amennyiben fényképezési módban ráközelít egy témára és a zoomolás jelző a digitális tartományban van, akkor a fényképezőgép a digitális zoomot használja. A 60X optikai és a 2X digitális zoom együttes használatával 120-szoros nagyítást érhet el.



- A digitális zoom nem elérhető a témakövető AF funkcióval vagy Arcfelismerés beállításokkal.
- Előfordulhat, hogy a digitális zoommal készített fénykép minősége alacsonyabb, mint a digitális zoom nélkül készített képé.

Intelli zoom AUTO P A S M

Ha a zoomolás jelző az Intelli tartományban van, a fényképezőgép Intelli zoomot használ. Intelli zoom esetén a fénykép felbontása a nagyítási arány függvényében változik. Az optikai és Intelli zoom együttes használatával 120-szoros nagyítást érhet el.



- A követő AF és Szelektív AF funkcióval az intelli zoom nem elérhető.
- Az Intelli zoom funkcióval a digitális zoomnál kisebb minőségromlással járó fényképeket készíthet. Előfordulhat azonban, hogy a fénykép minősége rosszabb lesz, mint optikai zoom használata esetén.
- Az Intelli zoom kizárólag 4:3 képarány alkalmazása esetén használható. Amennyiben ettől eltérő képarányt választ, akkor az Intelli zoom funkció automatikusan kikapcsol.
- AUTO üzemmódban az Intelli zoom funkció mindig be van kapcsolva.

Intelli zoom beállítása P A S M

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza az **Intelli Zoom** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: Az Intelli zoom ki van kapcsolva.
	Be: Az Intelli zoom be van kapcsolva.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése (OIS, optikai képstabilizálás) P A S M

Fényképezés üzemmódban a fényképezőgép remegéséből adódó képéletlenség csökkentésére vagy megszüntetésére bekapcsolható az optikai képstabilizálás (OIS) is.

▲ Javítás előtt

▲ Javítás után

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **OIS** lehetőséget.

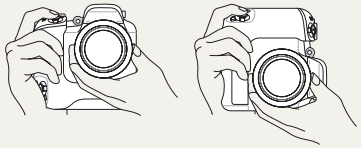
3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az OIS kikapcsolásra került.
OIS	**Be**: Az OIS bekapcsolásra került.

- Előfordulhat, hogy az alábbi esetekben az optikai képstabilizálás funkció nem működik megfelelően:
  - a fényképezőgépet mozgatva követi a mozgó témát
  - digitális zoomot használ
  - túlságosan bemozdul a fényképezőgép
  - a zársebesség túl lassú (például éjszakai felvétel készítésekor)
  - közeli fényképet készít
- Ha állványról használja az optikai képstabilizálás funkciót, lehet, hogy az OIS-érzékelő rezgése miatt életlen lesz a kép. Állvány használata esetén kapcsolja ki az optikai képstabilizálás funkciót.
- Ha a fényképezőgép nekiütődik valaminek, vagy a földre esik, a kijelző elmosódottá válik. Ilyenkor kapcsolja ki, majd kapcsolja ismét be a fényképezőgépet.

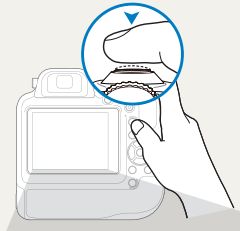
Tanácsok – hogyan készíthet jobb képeket

Tartsa megfelelően a fényképezőgépet

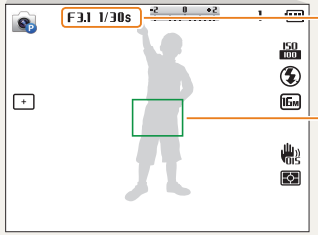


Ügyeljen, hogy ne lógjon be semmi az objektív, vaku vagy mikrofon elé.

Nyomja le félig az Exponáló gombot



A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. A fényképezőgép automatikusan beállítja a fókuszt és a megvilágítást.



A fényképezőgép automatikusan beállítja a rekesznyílás és zársebesség értékét.

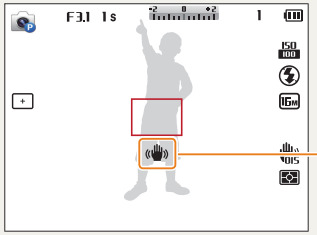
Fókuszkeret

- A fénykép elkészítéséhez nyomja meg az [**Exponáló**], amikor a fókuszáló keret zöldre vált.
- Módosítsa a keret helyét, és ha a keret piros színű, nyomja le újra félig az [**Exponáló**] gombot.

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentése

A fényképezőgép bemozdulásának csökkentéséhez kapcsolja be az optikai képstabilizálást. (41. oldal)

Amikor a ikon látható



Bemozdult a fényképezőgép

Ha sötétben fényképez, ne válassza vakubeállításként a **Lassú szinkron** vagy **Ki** lehetőséget. A zár hosszabb ideig marad nyitva, így nehezebb lehet a kamera mozdulatlanul tartása a fénykép elkészítéséhez szükséges ideig.

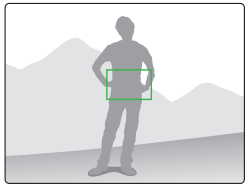
- Használjon állványt, vagy válassza a **Derítés** vakubeállítást. (66. oldal)
- Az érzékenység (ISO-érték) beállítása. (68. oldal)

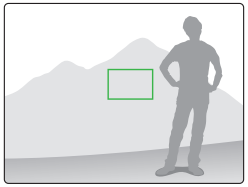
A hibás fókuszbeállítás megelőzése

Nehéz lehet fókuszba állítani a témát az alábbi esetekben:
- gyenge a kontraszt a téma és a háttér között (például a fotóalany a háttérhez hasonló színű ruhát visel.)
- túl erős a téma mögötti fényforrás (ellenfény)
- a téma fényes vagy tükröződik
- a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
- a téma nem a fókuszáló keret közepén helyezkedik el

A fókuszzár használata

A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot. Ha a téma pontosan a fókuszban van, áthelyezheti máshová a fókuszkeretet, megváltoztatva ezzel a kompozíciót. Amikor végzett, a fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

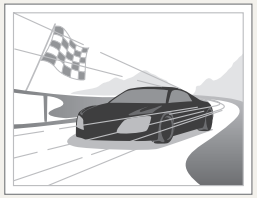




- Fényképezés rossz fényviszonyok között

Kapcsolja be a vakut. (66. oldal)

- Ha a téma gyorsan mozog



Használja a Sorozat vagy Előfelvétel funkciót. (81, 82.oldal)

Kiegészítő funkciók

Ismerje meg, hogy készíthet fényképet és videofelvételt egy adott üzemmód kiválasztásával.

Az Intelligens automata üzemmód használata 45

A Program üzemmód használata 47

A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség-előválasztás és a Kézi üzemmód használata 48

A Rekesznyílás-előválasztás üzemmód használata 49

A Zársebesség-előválasztás üzemmód használata 50

A Kézi üzemmód használata 51

Az Intelligens üzemmód használata 52

A Panoráma üzemmód használata 53

A Magic Plus üzemmód használata 55

A Fotószűrő üzemmód használata 55

A Video szűrő üzemmód használata 56

A Videó üzemmód használata 57

Nagysebességű videók rögzítése 59

Az Intelligens színhely felismerés üzemmód használata 60

Az Intelligens automata üzemmód használata

Az Intelligens automata üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján. Az Intelligens automata üzemmód akkor hasznos, ha valaki nem ismeri a fényképezőgép különféle tematikus üzemmódokhoz tartozó beállításait.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát AUTO állásba.

2 Állítsa be a témát a keresőben.
- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában megjelenik a megfelelő téma ikonja. Az ikonok alább láthatók.

3 A fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Ikon	Leírás
	Tájkép
	Élénk fehér háttérrel rendelkező témák
	Éjszakai tájkép
	Éjszakai portré
	Tájkép háttérvilágítással
	Portré háttérvilágítással
	Portré
	Közeli felvétel készítése tárgyakról vagy fotóalanyokról
	Közeli felvétel készítése szövegről
	Alkony
	Beltér, sötét
	Részben megvilágított
	Közeli, pontfénnyel megvilágítva
	Portré, pontfénnyel megvilágítva

Ikon	Leírás
	Kék ég
	Erdős terület
	Közeli felvétel készítése színes témákról
	A fényképezőgép az állványon stabilan áll és a téma egy bizonyos ideig nem mozdul. (sötétben fényképezve)*
	Élénken mozgó fotóalanyok*

* Ez az ikon a téma ikon mellett jelenik meg.

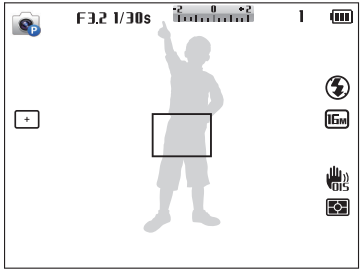
- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor a AUTO üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Még ha arcot érzékel is a fényképezőgép, lehet, hogy nem választja ki a portré üzemmódot. Ez a téma helyzetétől és a megvilágítástól függ.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.
- Állvány használata esetén előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem érzékeli a üzemmódot, ha a téma mozog.
- A fényképezőgép akkumulátor használata megnövekszik, mivel a megfelelő jelenet kiválasztásához gyakran váltja a beállításokat.

A Program üzemmód használata

Program üzemmódban több beállítást is megadhat, kivétel a zársebesség és a rekesznyílás, amelyeket a fényképezőgép állít be automatikusan.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát P állásba.

2 Adja meg a kívánt beállításokat.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (61. oldal)

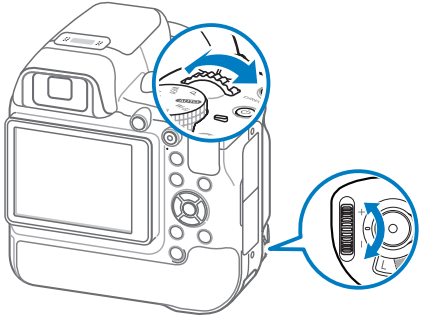


3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Programváltás

A funkció használatakor a világosság mértékének megőrzésével kiválasztható a kívánt zársebesség és rekesznyílás érték. A zársebesség és rekesznyílás értékek a következő szabályok szerint változnak.



Vezérlőtárcsa iránya	A megvilágítási érték módosítása
+	Csökkenő zársebesség + növekvő rekesznyílás
-	Növekvő zársebesség + csökkenő rekesznyílás

A Rekesznyílás prioritás, a Zársebesség-előválasztás és a Kézi üzemmód használata

A fényképek megvilágítási értékének vezérléséhez a rekesz és a zársebesség értékének beállítása. Ezeket a beállításokat használhatja a rekesz előválasztás, zársebesség előválasztás és kézi üzemmódokban.

Rekesznyílás érték

A rekesz egy nyílás, amelye keresztül a fény a fényképezőgépbe jut. Az rekeszház vékony fémlemezeket tartalmaz, amelyek szétnyílnak és összezáródnak és szűkítik vagy tágítják a rekesznyílást, amelynek segítségével szabályozható a fényképezőgépbe bejutó fény mennyisége. A rekesznyílás mérete szorosan összefügg a fénykép fényerejével: minél nagyobb a rekesznyílás, annál világosabb a fénykép; és minél kisebb a rekesznyílás, annál sötétebb a fénykép. Érdemes tudni, hogy a magasabb rekesznyílás érték kisebb rekesznyílást jelöl. Például az 5.6 értékre állított rekesz nagyobb, mint a 11 érékre állított.

▲ Alacsony rekesz érték (a rekesznyílás mérete nagy.)

▲ Magas rekesz érték (a rekesznyílás mérete kicsi.)

Zársebesség

A zársebesség, amely a fotó fényerejének fontos meghatározó eleme, a zár kinyitása és bezárása közötti időtartamot jelzi. Az alacsony zársebesség több időt ad a fények, hogy a fényképezőgépbe jusson. Azonos más értékek mellett a fényképek világosabbak lesznek, azonban a mozgó tárgyak elmosódhatnak. Másfelől a magas zársebesség kevesebb ideig engedi be a fényt a fényképezőgépbe. A fényképek sötétebbek, azonban a mozgásban lévő témák élesebbek.

▲ Alacsony zársebesség

▲ Gyors zársebesség

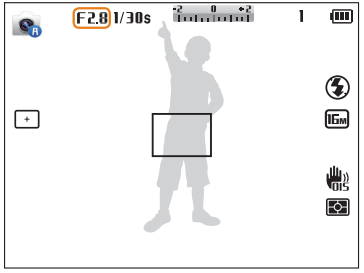
A Rekesznyílás-előválasztás üzemmód használata

A rekesz előválasztás üzemmód lehetővé teszi a rekesznyílás értékének kézi beállítását, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő zársebesség értéket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát A·S·M állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- Amikor az üzemmód választó tárcsa A·S·M állásban van, nyomja meg a [⮌] gombot, majd válasszon egy üzemmódot.

3 A vezérlőtárcsát forgatva állítsa be a rekeszértéket.
- A rekesznyílás érték beállítható a [🗑/Fn] gomb megnyomásával, a rekesznyílás értékre léptetéssel, majd a vezérlőtárcsa elforgatásával is beállítható.
- A rekesznyílás értékekkel kapcsolatos további információkért lásd a 48 oldalt.



4 Adja meg a kívánt beállításokat.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (61. o.)

5 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

6 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Amikor az ISO beállítást **Automata** értékre állítja, a zársebesség nem biztos, hogy automatikusan beállításra kerül a rekeszértéknek megfelelően. Ebben az esetben a fényképezőgép fénykép készítésekor az ISO érték automatikus módosításával állítja be a megfelelő expozíciós értéket. Az ISO érték kézi beállításához nyomja meg az [MENU] gombot, majd válassza ki az **ISO** → egy beállítást.

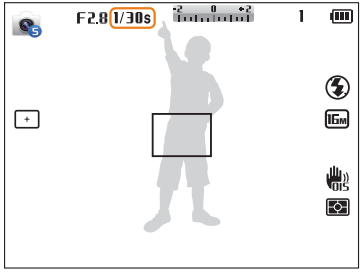
A Zársebesség-előválasztás üzemmód használata

A zársebesség előválasztás üzemmód lehetővé teszi a zársebesség értékének kézi beállítását, miközben a fényképezőgép automatikusan beállítja a megfelelő rekesz értéket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát A·S·M állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- Amikor az üzemmód választó tárcsa A·S·M állásban van, nyomja meg a [⮌] gombot, majd válasszon egy üzemmódot.

3 A vezérlőtárcsát forgatva állítsa be a zársebességet.
- A zársebesség érték beállítható a [🗑/**Fn**] gomb megnyomásával, a zársebesség értékre léptetéssel, majd a vezérlőtárcsa elforgatásával is beállítható.
- A zársebességgel kapcsolatos további információkért lásd a 48 oldalt.



4 Adja meg a kívánt beállításokat.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (61. oldal)

5 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

6 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Amikor az ISO beállítást **Automata** értékre állítja, a rekeszérték nem biztos, hogy automatikusan beállításra kerül a zársebességnek megfelelően. Ebben az esetben a fényképezőgép fénykép készítésekor az ISO érték automatikus módosításával állítja be a megfelelő expozíciós értéket. Az ISO érték kézi beállításához nyomja meg az [MENU] gombot, majd válassza ki az **ISO** → egy beállítást.

A Kézi üzemmód használata

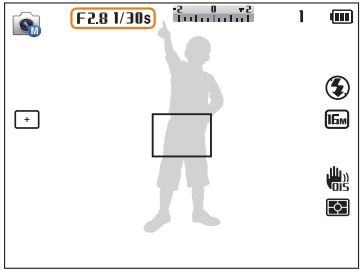
A kézi üzemmód lehetővé teszi mind a zársebesség, mind pedig a rekesznyílás értékeinek kézi beállítását.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát A·S·M állásba.

2 Válassza a lehetőséget.
- Amikor az üzemmód választó tárcsa A·S·M állásban van, nyomja meg a [⮌] gombot, majd válasszon egy üzemmódot.

3 A vezérlőtárcsát forgatva állítsa be a zársebességet.

4 Tartsa hosszan lenyomva a [/] gombot, és a beállító tárcsa elforgatásával állítsa be a rekesznyílás értéket.
- A zársebesség vagy rekesznyílás érték beállítható a [/Fn] gomb megnyomásával, a zársebesség vagy rekesznyílás értékre léptetéssel, majd a vezérlőtárcsa elforgatásával is beállítható.



5 Adja meg a kívánt beállításokat.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (61. oldal)

6 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

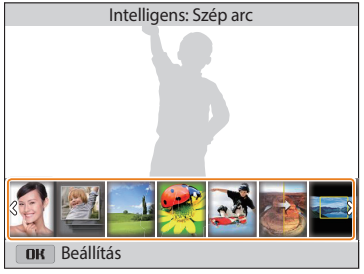
7 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Az Intelligens üzemmód használata

Intelligens üzemmódban az adott témához optimalizált gyári beállításokkal készíthet fényképeket.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát S állásba.

2 Válasszon egy téma üzemmódot.
- Nyomja meg a [⮌] gombot az opciók kijelző megjelenítéséhez és egy jelenet ismételt kiválasztásához.



3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

Beállítás	Leírás
Szép arc	Portré készítése az arcbeli hibák elrejtésével.
Sorozatfelvétel	Fényképek folyamatos rögzítése.
Tájkép	Csendéletek és tájképek készítése.
Makro	Kis méretű témák vagy közeli felvételek készítése.
Akció kimerevítése	Nagysebességgel mozgó témák rögzítése.
Árnyalatgazdag (MDT)	Több fénykép készítése ugyanarról a témáról különböző megvilágítási értékekkel, majd a képek szintetizálása egy élénkebb színű fénykép elkészítéséhez.
Panoráma	Széles panoráma téma rögzítése egy képre.
Sziluett	Sötét témák fényképezése világos háttér előtt.
Alkony	Tájkép készítése naplementekor, természetesnek tűnő vörösekkel és sárgákkal.
Éjszakai	Készítsen kevésbe képzajos fényképet gyenge fényviszonyok mellett is.
Tüzijáték	Felvételek készítése színes tüzijátékokról éjszaka.
Fénysávok	Fénycsóvák fényképezése kevés fényben.

A Panoráma üzemmód használata

Panoráma üzemmódban széles panoráma jelenet rögzíthető egyetlen képen. Egy képsorozat készítése és összefűzése panorámaképpé.

▲Felvételi példa

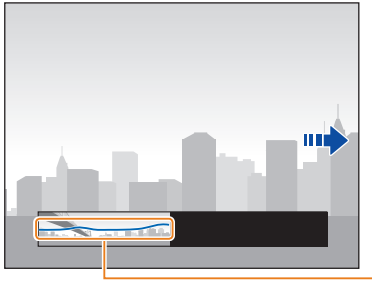
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát S állásba.

2 Válassza a **Panoráma** lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
- Állítsa egybe a fényképezőgépet a fényképezni kívánt jelenet távoli bal, vagy távoli jobb,vagy a legfelső vagy legalsó szélével.

4 A felvétel elkészítésének megkezdéséhez nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

5 Lenyomott [**Exponáló**] gombbal lassan forgassa el a fényképezőgépet abba az irányba, amely lehetővé teszi a panorámakép többi részének rögzítését.
- A képernyőn megjelennek a mozgatás irányát mutató nyilak, továbbá a teljes felvételi kép is megjelenik egy előnézeti dobozban.
- Amikor a kereső be van állítva a következő képre, a fényképezőgép automatikusan elkészíti a fényképet.



Remegés: a simább vonal a kisebb fényképezőgép bemozdulást jelzi.

6 Amikor végzett, engedje el az [**Exponáló**] gombot.
- Amikor minden szükséges felvételt elkészített, a fényképezőgép egy panorámaképpé fűzi össze őket.

- A panorámaképek készítésekor a legjobb eredmény elérése érdekében kerülje a következőket:
  - a fényképezőgép túl gyors, vagy túl lassú mozgatása
  - a fényképezőgép túlságosan kis mértékű elmozdítása a következő fénykép készítéséhez
  - a fényképezőgép egyenetlen sebességgel történő mozgatása
  - a fényképezőgép rázása
  - felvételek készítése sötét helyeken
  - a közelben mozgó tárgyak felvétele
  - olyan körülmények, amikor a fény színe és erőssége változik
- Az elkészített képek automatikusan mentésre kerülnek. A felvétel a következő körülmények esetén automatikusan megáll:
  - amennyiben fényképezés közben módosítja a fényképezés irányát
  - amennyiben túl gyorsan mozgatja a fényképezőgépet
  - ha nem mozgatja a fényképezőgépet
- A panoráma üzemmód kiválasztása kikapcsolja a digitális és optikai zoom funkciókat. Amennyiben az objektív zoomállásban van, amikor a panoráma üzemmódot választja, a fényképezőgép automatikusan az alapértelmezett helyzetbe állítja az objektívet.
- Bizonyos rögzítési lehetőségek nem elérhetőek.
- A fényképezőgép leállíthatja a fényképkészítést a felvételi körülmények vagy a jelenetben a mozgás miatt.
- A fényképezőgép nem biztos, hogy rögzíti a teljes témát, ha a fényképezőgépet éppen ott állítja meg, ahol a kép szélét szeretné. A teljes kép rögzítéséhez kissé mozgassa tovább a fényképezőgépet attól a ponttól ahol szeretné, hogy a kép véget érjen.

A Magic Plus üzemmód használata

Fényképek vagy videófelvételek készítése a különféle effekteknek megfelelő üzemmódok kiválasztásával.

A Fotószűrő üzemmód használata

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző szűrő effekteket a képekre.

Miniatűr

Címkézés

Halszem

Klasszikus

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Válasszon ki egy effektet.

Beállítás	Leírás
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett hatás alkalmazásával. (A fénykép alsó és felső széle elmosódik.)
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Keresztszűrő	A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Klasszikus	fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	szépia effektus alkalmazása.

4 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- A kiválasztott beállítás függvényében a felbontás automatikusan 5M vagy ennél alacsonyabb értékre válthat.
- A szűrő effektusok alkalmazásához az elmentett képeken, nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Kép kiválasztása** → a kívánt fényképet.

A Video szűrő üzemmód használata

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző szűrő effekteket a videofelvételre.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Válasszon ki egy effektet.

Beállítás	Leírás
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett hatás alkalmazásával. (A fénykép alsó és felső széle elmosódik.)
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Klasszikus	fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	szépia effektus alkalmazása.
Paletta hatás 1	Élénk megjelenés éles kontraszttal és telített színekkel.
Paletta hatás 2	Témák megjelenítése tisztán és természetesen.
Paletta hatás 3	Enyhe barna árnyalat alkalmazása.
Paletta hatás 4	Hűvös, egy tónusú effektus alkalmazása.

4 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ◉ (Videofelvétel) gombot.

5 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ◉ (Videofelvétel) gombot.

- Amikor a **Miniatűr** beállítást választja, a lejátszás sebessége növekedni fog.
- Amennyiben a **Miniatűr** beállítást választja, a videó hangja nem rögzíthető.
- A kiválasztott beállítás függvényében a felvétel felbontása automatikusan VGA vagy ennél alacsonyabb értékre válthat.

A Videó üzemmód használata

Videó üzemmódban személyre szabhatja a beállításokat egy legfeljebb 20 perc hosszúságú videofelvétel készítéséhez Full HD (1920 X 1080) felbontásban. A fényképezőgép a videókat MP4 (H.264) formátumban menti el.

- A MP4 (H.264) az ISO-IEC és az ITU-T nemzetközi szabványügyi szervezet által létrehozott nagyfelbontású videoformátum.
- Amennyiben alacsony írási sebességű memóriakártyát használ, a fényképezőgép nem biztos, hogy helyesen menti el a videókat. A videofelvétel hibás lehet, vagy nem lehet megfelelően lejátszani.
- Az alacsony írási sebességű memóriakártyák nem támogatják a nagyfelbontású videók készítését. Nagy felbontású videók rögzítéséhez használjon gyorsan írható memóriakártyát.
- Amikor videó rögzítése közben használja a zoom funkciót, a fényképezőgép rögzítheti a zoom működésének zaját. A zoomolás hang rögzítésének megakadályozásához használja a Zoom némítás funkciót. (85. oldal)

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 A kívánt beállítások megadása.
- A beállítások listáját lásd a "Fényképezési beállítások" részben. (61. oldal)

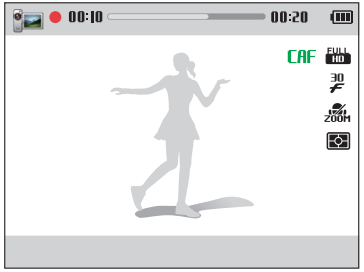
3 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ◉ (Videofelvétel) gombot.
- A videó felvétele közben a [] gombot egyszer megnyomva kapcsolja ki a folyamatos autofókusz funkciót. A funkció a gomb újbóli megnyomásával újra bekapcsolható.

4 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ◉ (Videofelvétel) gombot.

- Bármely üzemmódban elindíthatja a videófelvételt a ◉ (Videofelvétel) megnyomásával, anélkül, hogy az üzemmódválasztó tárcsát állásba forgatná.
- A felbontás és a képsebesség függvényében videó felvétele közben a videó keretének mérete kisebbnek tűnhet.

Felvétel szüneteltetése

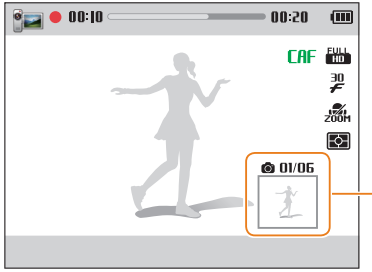
A fényképezőgép lehetőséget ad a felvétel ideiglenes szüneteltetésére is. Ennek köszönhetően több témát rögzíthet egyetlen videóra.



- A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a [OK] gombot.
- A felvétel folytatásához nyomja meg a [OK] gombot.

Állóképek rögzítése videó felvétel közben

Lehetőség van állóképek rögzítésére videó felvétel készítése közben úgy, hogy nem kell átváltani fényképezési üzemmódba. (6 képig)



Videó felvétel közben rögzített képek

- Videó felvétel készítése közben fénykép készítéséhez nyomja le az [**Exponáló**] gombot.
- Az elkészített kép automatikusan mentésre kerül.

- A rögzített képek a felvett videó méretének függvényében automatikusan átméretezésre kerülnek.
- Nagy sebességű videó rögzítése közben állóképek nem készíthetőek.
- A videófelvétel pillanatmegállítása közben állóképek nem rögzíthetők.
- A videofelvétel közben készített képek minősége alacsonyabb lehet, mint a normál körülmények között készített képeké.

Nagysebességű videók rögzítése

A képsebesség módosításával lehetőség van nagysebességű videó felvételek készítésére. A nagysebességű videók lassított felvételként kerülnek lejátszásra 30 kép/mp sebességgel.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
- Nagysebességű videó csak üzemmódban rögzíthető.

2 Nyomja meg a [MENU] lehetőséget, majd válassza a **Videoméret** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
240P	**240 kép/mp**: 240 képet rögzít másodpercenként (legfeljebb 10 másodperc időtartamig).
360P	**360 kép/mp**: 360 képet rögzít másodpercenként (legfeljebb 10 másodperc időtartamig).

4 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ● (Videofelvétel) gombot.

5 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ● (Videofelvétel) gombot.

- Az alacsony írási sebességű memóriakártyák nem támogatják a nagysebességű videók készítését.
- Nagysebességű videofelvétel esetén a fényképezőgép a hangot nem rögzíti.
- A nagysebességű videó minősége a normál sebességű videónál gyengébb lehet.

Az Intelligens színhely felismerés üzemmód használata

Intelligens színhely felismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan kiválasztja a megfelelő fényképezőgép beállításokat az érzékelt tématípus alapján.

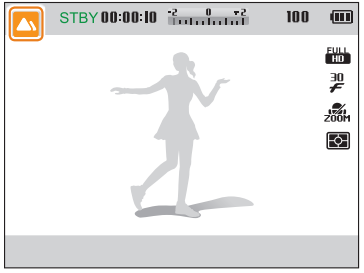
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Nyomja meg az [MENU] gombot.

3 Válassza a **Intelligens színhely felismerés** → **Be** lehetőséget.

4 Állítsa be a témát a keresőben.

- A fényképezőgép automatikusan kiválaszt egy tematikus üzemmódot. A képernyő bal felső sarkában meg fog jelenni a megfelelő téma ikonja.



Ikon	Leírás
	Tájkép
	Alkony
	Kék ég
	Erdős terület

5 A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a ⏺ (Videofelvétel) gombot.

6 A felvétel leállításához nyomja meg ismételten a ⏺ (Videofelvétel) gombot.

- Amennyiben a fényképezőgép nem észlel megfelelő tematikus üzemmódot, akkor az Intelligens színhely felismerés üzemmód alapértelmezett beállításait használja.
- Előfordulhat, hogy a készülék nem a megfelelő tematikus üzemmódot választja ki. Ez a fényképezés körülményeitől, például a fényképezőgép bemozdulásától, a megvilágítástól és a téma távolságától függ.

Fényképezési beállítások

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a Fényképezési beállításokat.

A felbontás és a képminőség beállítása 62
- A kívánt felbontás kiválasztása 62
- A képminőség kiválasztása 63

Az önkioldó használata 64

Fényképezés sötétben 65
- Vörösszem hatás megelőzése 65
- A vaku használata 65
- A vaku használata 66
- Fényérzékenység (ISO) beállítása 68

A fókusz beállítása 69
- A makrózás használata 69
- Fókusz beállítások módosítása 69
- A fókusz terület beállítása 71

Az Arcfelismerés funkció használata 73
- Arcok felismerése 73
- Önarckép készítése 73
- Mosolygós kép készítése 74
- A pislogás érzékelése 74
- Tanácsok arcok törléséhez 75

A fényerő és a színek beállítása 76
- A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel 76
- Az ellenfény javítása (ACB) 77
- Fénymérési beállítások módosítása 77
- A fehéregyensúly beállítás kiválasztása 78

Sorozatfelvételi módok használata (Folyamatos/Előfelvétel/Keret) 81
- Sorozatfelvételek készítése 81
- Fényképek készítése Előfelvétel módban 82
- Bracket fényképek készítése 83

Képek beállítása 84

A zoom hangjának csökkentése 85

Az iFn kiválasztása 86

A felbontás és a képminőség beállítása

Ismerje meg, hogyan módosíthatja a kép felbontását és a képminőség-beállításokat.

A kívánt felbontás kiválasztása

A felbontás növelésével a fénykép vagy a videó több képpontból fog állni, így nagyobb méretben nyomtatható ki, illetve nagyobb képernyőn tekinthető meg. Ezzel együtt viszont megnő a fájl mérete is.

A fénykép felbontásának megadása

AUTO P A S M

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Fotóméret** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
16M	**4608 X 3456**: nyomtatás A1 méretű papírra.
14MP	**4608 X 3072**: nyomtatás A1 méretű papírra széles (3:2) oldalaránnyal.
12M	**4608 X 2592**: nyomtatás A1 méretű papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy lejátszás HDTV készüléken.
10M	**3648 X 2736**: nyomtatás A2 méretű papírra.
8M	**2832 X 2832**: Nyomtatás A3 méretű papírra 1:1 oldalaránnyal.
5M	**2592 X 1944**: Nyomtatás A4 méretű papírra.
3M	**1984 X 1488**: nyomtatás A5 méretű papírra.
2M	**1920 X 1080**: nyomtatás A5 méretű papírra panoráma (16:9) oldalaránnyal vagy lejátszás HDTV készüléken.
1M	**1024 X 768**: csatolás e-mailhez.

A videó felbontásának megadása

AUTO P A S M

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Videoméret** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
FHD	**1920 X 1080**: magas minőségű HD fájlok lejátszása HDTV készüléken.
HD	**1280 X 720**: HD fájlok lejátszása HDTV készüléken.
VGA	**640 X 480**: SD fájlok lejátszása analóg tévékészüléken.
240 WEB	**Megosztáshoz**: feltöltés webhelyre a vezeték nélküli hálózaton keresztül (max. 30 másodperc).

A képminőség kiválasztása P A S M

A fotóminőség opciók beállítása. A jobb minőségű képek fájlmérete nagyobb. A fényképezőgép a JPEG formátumban készített képeket tömörítve menti el.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Minőség** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

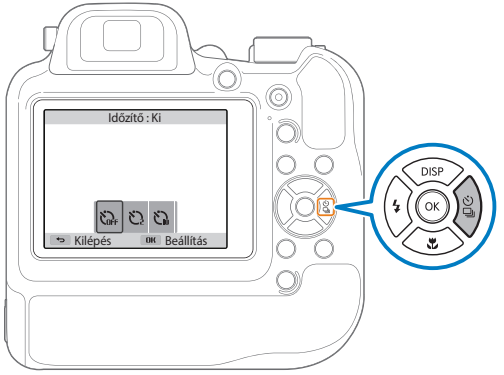
Ikon	Leírás
SF	**Extrafinom**: Fényképek készítése kiváló minőségben.
F	**Finom**: Fényképek készítése jó minőségben.
N	**Normál**: Fényképek készítése normál minőségben.

Az önkioldó használata

AUTO P A S M

Ismerje meg, hogyan kell az önkioldót használni a fényképezés késleltetéséhez.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [⏲] gombot.



2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: az időzítő ki van kapcsolva.
2	**2 mp**: fénykép rögzítése 2 másodperc késleltetéssel.
10	**10 mp**: fénykép rögzítése 10 másodperc késleltetéssel.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

3 Az időzítőt az [**Exponáló**] gomb megnyomásával indíthatja el.

- Az autofókusz-segédfény/az időzítő jelződiódája villog. A fényképezőgép a megadott idő letelte után automatikusan készít egy fényképet.

- Az időzítő leállításához nyomja meg az [**Expnáló**] vagy [⏲] gombot.
- A választott arcfelismerési beállítástól függően bizonyos időzítési funkciók nem érhetők el.
- Az időzítési beállítások sorozatfelvételi opciókkal együtt nem használhatók.
- Bizonyos üzemmódokban az időzítő opció a [MENU] gomb megnyomásával, majd az **Időzítő** vagy **Meghajtó/Időzítő** kiválasztásával is beállítható.

Fényképezés sötétben

Ismerje meg, hogyan fényképezhet éjszaka vagy rossz fényviszonyok között.

Vörösszem hatás megelőzése P

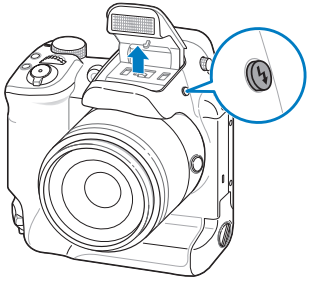
Ha sötétben vakuval készít fényképet valakiről, az illető szeme pirosan jelenhet meg a képen. Ennek megelőzéséhez válassza a **Vörösszem** vagy a **Vörösszem javítása** lehetőséget. Olvassa el a vaku beállításokról szóló fejezetet: "A vaku használata".

▲ Javítás előtt

▲ Javítás után

A vaku használata

Nyomja meg a vaku felnyitó gombot a beépített vaku kipattintásához. Amikor a vaku egység felugrik, a vaku a kiválasztott beállításnak megfelelően fog villanni. Ha a **Ki** beállítást választja, a vaku akkor sem villan, ha fel van nyitva.

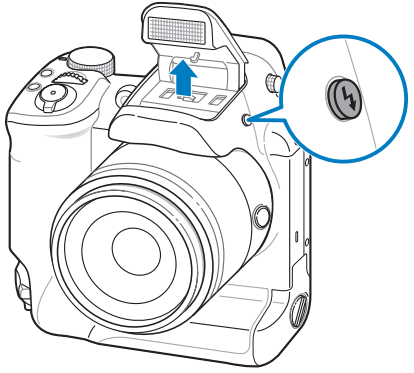


- Amikor nincs használatban, a sérülés elkerülése érdekében mindig tartsa becsukott állapotban a vakut.
- A vakuegység erővel történő felnyitása a fényképezőgép sérülését okozhatja. Bezáráshoz óvatosan csukja be.

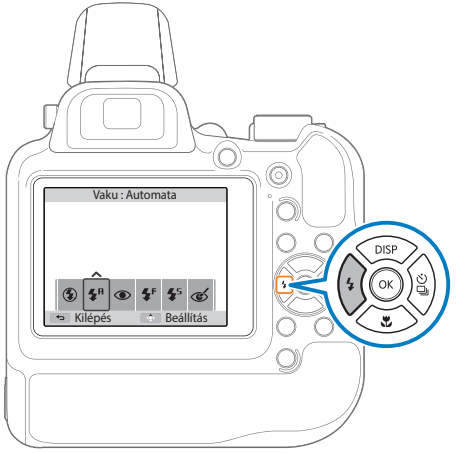
A vaku használata AUTO P

Amikor sötétben fényképez, vagy amikor több fényre van szüksége, használja a vakut.

1 Szükség esetén nyomja meg a [ϟ] gombot a vaku felnyitásához.



2 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ϟ] gombot.



3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Ki: • A vaku nem villan. • Amikor rossz fényviszonyok között fényképez a fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés.
	Automata: ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan villan.
	Vörösszem: • Ha a téma vagy a háttér sötét, akkor a vaku a vörösszem hatás csökkentése érdekében kétszer villan. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.
	Derítés: • A vaku mindig villan. • A fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet.
	Lassú szinkron: • Elvillan a vaku, és a zár sokáig nyitva marad. • Ez a beállítás akkor ajánlott, amikor a környezeti fényt is szeretné felhasználni, hogy a háttér több részlete megjelenjen a képen. • A fényképek elmosódásának elkerülése érdekében használjon állványt. • Amikor rossz fényviszonyok között fényképez a fényképezőgépen megjelenik a bemozdulásra figyelmeztető jelzés.
	Vörösszem javítása: • Ha a téma vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan kétszer villan. A fejlett szoftveres elemzésnek köszönhetően a fényképezőgép kijavítja a vörösszem hatást. • A vaku két villanása közt eltelik egy kis idő. A második felvillanás előtt ne mozdítsa el a fényképezőgépet.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

- A vaku beállítások nem használhatók a sorozatfelvételi beállításokkal együtt, vagy az **Önarckép** illetve **Pislogás érzékelés** funkciók kiválasztásakor.
- Ügyeljen arra, hogy a téma a vakutól az ajánlott távolságon belül legyen. (147. oldal)
- A vaku visszatükröződésekor, vagy a levegőben található jelentős mennyiségű por részecskék esetén apró pöttyök jelenhetnek meg a fényképen.
- Bizonyos üzemmódokban a vaku beállítás a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Vaku** kiválasztásával is beállítható.

A vaku fényerejének beállítása

A fényképek alul- vagy túlexponálásának elkerülése érdekében állítsa be a vaku fényerejét.

1 Szükség esetén nyomja meg az [ϟ] gombot a vaku felnyitásához.

2 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [ϟ] gombot.

3 Válasszon egy beállítást.

4 Nyomja meg a [**DISP**] gombot.

5 A kívánt érték kiválasztásához nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot.
- A kívánt érték a vezérlőtárcsa elforgatásával is kiválasztható.

6 A beállításai elmentéséhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

- A vaku fényerejének beállítása hatástalan maradhat, ha:
  - a fénykép tárgya túl közel van a fényképezőgéphez
  - magas ISO-értéket állított be
  - az expozíciós érték túl magas vagy túl alacsony
- Ez a funkció bizonyos fényképezési módokban nem érhető el.

Fényérzékenység (ISO) beállítása P A S M

Az ISO érték eredetileg a film fényérzékenysége a Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO, International Organisation for Standardisation) előírásainak megfelelően. Minél magasabb ISO értéket választ, annál nagyobb lesz a fényképezőgép fényérzékenysége. Amikor nem használja a vakut, a jobb képek készítése érdekében használjon magasabb ISO értéket és csökkentse a fényképezőgép rázkódását.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [**MENU**] gombot.

2 Válassza a **ISO** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.
- Ha azt szeretné, hogy a készülék a téma fényerejének és a megvilágítás erősségének megfelelő ISO-értéket használjon, válassza a ISO lehetőséget.

Minél nagyobb ISO értéket állít be, annál több esély van rá, hogy zajos lesz az elkészített kép.

A fókusz beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényképezőgépet a témának és a fényképezési körülményeknek megfelelően.

A makrózás használata P A S M

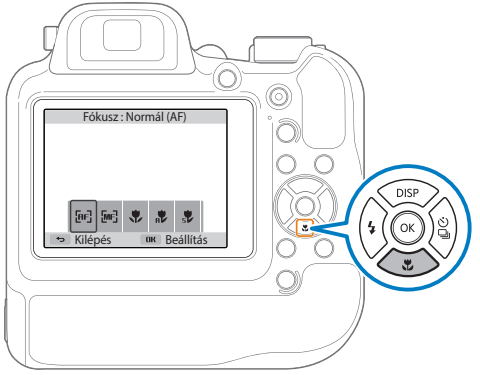
Akkor használja a makró üzemmódot, ha közelről szeretné fényképezni a témát, például egy virágot vagy rovart. (Olvassa el a "Fókusz beállítások módosítása" fejezetet.)

- Próbálja teljesen mozdulatlanul tartani a fényképezőgépet, hogy a fényképek élesek legyenek.
- Ha a téma 40 cm távolságnál közelebb van, kapcsolja ki a vakut.

Fókusz beállítások módosítása P A S M

Élesebb képek készíthetők a fényképezőgép és a téma közötti távolságnak megfelelő fókuszbeállítás kiválasztásával.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [] gombot.



2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
AF	**Normál (AF)**: élesítés 80 centiméternél távolságnál távolabbi témára. Zoom használata esetén 350 centiméternél távolabb.
MF	**Kézi élességállítás**: az élesség beállítása a tárgyon a fókusztávolság kézi beállításával. (70. oldal)
	Makro: élességállítás a témára, amely a fényképezőgéptől 10-80 centiméter távolságra van. Zoom használata esetén 150-350 centiméternél távolságra.
A	**Auto makro**: • Fókuszálás 1 centiméternél távolabb lévő témára. Zoom használata esetén 150 centiméternél távolabb. • Bizonyos fényképezési üzemmódokban automatikusan beállításra kerül.
S	**Szuper makró**: Élességállítás a témára, amely a fényképezőgéptől 1 centiméter távolságra van.

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Bizonyos üzemmódokban a fókusz beállítás a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Fókusz** kiválasztásával is beállítható.

A fókusztávolság kézi beállítása

P A S M

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [] gombot.

2 Válassza a **Kézi élességállítás** lehetőséget.

3 A fókusztávolság beállításához nyomja meg a [/] gombot.
- A fókusz távolság a Vezérlőtárcsa elforgatásával is beállítható.

4 A beállításai elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

Amikor a fókusztávolságot kézzel állítja be és a tárgy kívül esik az éles tartományon, a fotó elmosódottá válhat.

A fókusz terület beállítása P A S M

Élesebb képeket tud készíteni, ha a képterületen a téma helyét kijelölve megadja, hogy mely területre fókuszáljon a készülék.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fókusz terület** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Középpontos AF: Fókuszálás a keret közepére (akkor érdemes használni, ha a téma a képterület közepén vagy ahhoz közel helyezkedik el).
	Többmezős AF: fókuszálás 9 lehetséges terület közül egyre vagy többre.
	Szelektív AF: a kiválasztott területre állítja a fókuszt. (71. oldal)
	Témakövető AF: a fényképezőgép a témára fókuszál, és fókuszban tartva követi a témát. (72. oldal)

A választható fényképezési beállítások a fényképezési körülményektől függően eltérőek lehetnek.

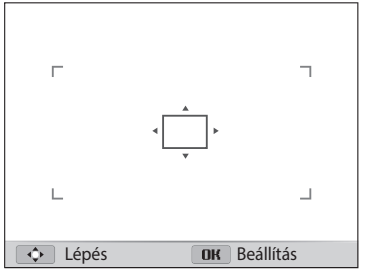
Fókuszálás egy adott területre

Az élességet beállíthatja egy kiválasztott területre.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fókusz terület** → **Szelektív AF** lehetőséget.

3 A keret kívánt területre mozgatásához nyomja meg a [OK] gombot, majd nyomja meg a [DISP/ / /] gombot.



4 Nyomja meg a [OK] gombot.

5 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.
- A fókusz terület módosításához nyomja meg a [OK] gombot.

Ha ezt a funkciót használja, nem állíthatja be az Arcfelismerés, időzítés és sorozatfelvétel funkciót, illetve nem használhatja az intelli-zoom funkciót.

Témakövető autofókusz használata

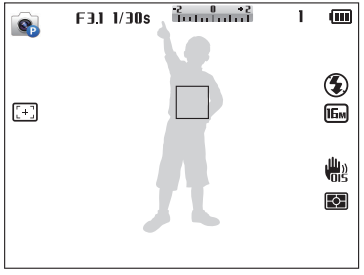
A témakövető autofókusz lehetővé teszi a téma követését és az arra való automatikus fókuszálást, még mozgás közben is.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fókusz terület** → **Témakövető AF** lehetőséget.

3 Állítsa a fókuszt arra a témára, amelyet követni szeretne, majd nyomja meg a [OK] gombot.

- A fókusz keret megjelenik a témán és követi azt, ahogy a fényképezőgép mozog.



- A fehér keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép követi a témát.
- Az [**Exponáló**] gomb félig történő megnyomásakor megjelenő zöld keret azt jelzi, hogy a téma fókuszbeállítása pontos.
- A vörös keret azt jelzi, hogy a fényképezőgép nem tudott fókuszálni.

4 A fénykép elkészítéséhez nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot.

- Amennyiben nem választ fókusz területet, a fókuszkeret a képernyő közepén jelenik meg.
- A témakövetés meghiúsulhat az alábbi esetekben:
  - a téma túl kicsi
  - a téma túl gyorsan vagy túl sokat mozog
  - a téma ellenfényben van, vagy sötét helyen fényképez
  - a téma és a háttér színe vagy mintázata azonos
  - a téma vízszintes mintázatú, amilyen például egy redőny
  - a fényképezőgép túlságosan remeg
- Amikor a követés sikertelen, a funkció alaphelyzetbe áll.
- Ha a fényképezőgép nem tudja követni a témát, újra ki kell jelölnie a követendő témát.
- Ha a fényképezőgép nem tudja beállítani a fókuszt, a fókuszkeret piros színűre vált és a fókusz alaphelyzetbe áll.
- Ha ezt a funkciót használja, nem állíthatja be az Arcfelismerés, időzítés és sorozatfelvétel funkciót, illetve nem használhatja az intelli-zoom funkciót.

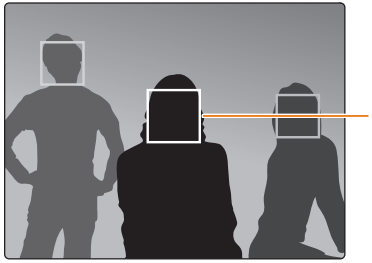
Az Arcfelismerés funkció használata P A S M

Arcfelismerés üzemmódban a fényképezőgép automatikusan felismeri az emberi arcot. Amikor emberi arcra fókuszál, a fényképezőgép automatikusan állítja be a megvilágítási értékeket. Behunyt szemek érzékeléséhez használja a **Pislogás érzékelés** funkciót, illetve mosolygó arc rögzítéséhez használja a **Mosoly felismerés** funkciót.

Arcok felismerése

A fényképezőgép egy képen legfeljebb 10 emberi arcot érzékel automatikusan.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza az **Arcfelismerés** → **Normál** lehetőséget.



A fényképezőgéphez legközelebbi arc, vagy a kép középpontjához legközelebbi arc megjelenik a fehér fókusz keretben, a jelenet többi része pedig a szürke fókusz keretekben jelenik meg.

Minél közelebb van a fotózott személyekhez, a fényképezőgép annál hamarabb ismeri fel az arcokat.

Önarckép készítése

Önmagunk lefényképezése. A fényképezőgép fókusztávolsága közeli felvételre van állítva, és hangot ad, amikor készen áll.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza az **Arcfelismerés** → **Önarckép** lehetőséget.
3. Szerkessze meg a képet úgy, hogy az objektív felhasználó felé nézzen.
4. Amikor egy rövid hangjelzést hall, nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.

Amikor az arcok a kép közepén találhatók, a fényképezőgép gyorsabban csipog.

Amennyiben a hangbeállítások között a **Hangerő** lehetőséget "KI" opcióra állítja, akkor a fényképezőgép fókuszáláskor nem ad ki hangjelzést. (126. oldal)

Mosolygós kép készítése

A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Arcfelismerés** → **Mosoly felismerés** lehetőséget.

3 Készítse elő a fényképezést.

- A fényképezőgép automatikusan kioldja a zárat, ha mosolygó arcot érzékel.

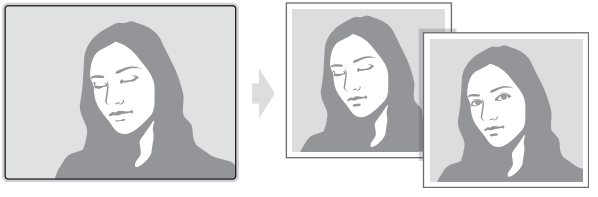
Amikor a fotóalany szélesen mosolyog, a fényképezőgép könnyebben érzékeli a mosolyt.

A pislogás érzékelése

Ha a fényképezőgép csukott szemeket észlel, akkor közvetlenül egymást követően 2 képet készít.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Arcfelismerés** → **Pislogás érzékelés** lehetőséget.



Tanácsok arcok törléséhez

- Amikor a fényképezőgép arcot érzékel, automatikusan követi az érzékelt arcot.
- Az Arcfelismerés nem mindig működik jól az alábbi esetekben:
  - a fotóalany távol van a fényképezőgéptől
  - túl sok vagy túl kevés a fény
  - a fotóalany nem a fényképezőgép felé néz
  - a fotóalany napszemüveget vagy álarcot visel
  - a fotóalany arckifejezése észrevehetően megváltozik
  - a fotóalany ellenfényben van, vagy változóak a fényviszonyok
- Az arcfelismerési opciók beállításakor az AF terület automatikusan Multi AF üzemmódba kapcsol.
- A választott arcfelismerési beállítástól függően egyes Fényképezési beállítások nem érhetők el.
- A rendelkezésre álló arcfelismerési beállítások a kiválasztott fényképezési beállításoktól függően nem biztos, hogy elérhetők.

A fényerő és a színek beállítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerőt és a színeket a jobb képminőség érdekében.

A megvilágítási érték (EV) beállítása kézzel P A S

A fényviszonyoktól függően a fénykép néha túl világos (túlexponált) vagy túl sötét (alulexponált) lesz. Ilyen esetekben a megvilágítási értéket kézzel megadva készíthet jobb képet.

▲ Sötétebb (-)

▲ Semleges (0)

▲ Világosabb (+)

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **EV** lehetőséget.

3 A megvilágítás beállításához használja a [ϟ/🔔] gombot.

- A fénykép a megvilágítási érték növelésekor egyre világosabbá válik.

4 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

- A megvilágítás érték módosítása után a fényképezőgép eltárolja az új értéket. Lehet, hogy az alul- vagy túlexponálás elkerülése érdekében később módosítania kell a megvilágítási értéket.
- Amennyiben nem tudja kiválasztani a megfelelő megvilágítási értéket, használja az **Automata expozíció keret**, és készítsen fényképet bracket segítségével. A fényképezőgép egymást követő 3 fényképet készít, mindegyiket különböző megvilágítási értékkel: normál, alulexponált és túlexponált. (83. oldal)

Az ellenfény javítása (ACB) P A S M

Ha a fényforrás a téma mögött helyezkedik el, vagy ha nagyon erős a kontraszt a téma és a háttér között, a téma valószínűleg túlságosan sötét lesz a fényképen. Ilyenkor használja az Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB) lehetőséget.

▲ ACB nélkül

▲ ACB használatával

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **ACB** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
OFF	**Ki**: Az ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) ki van kapcsolva.
ACB	**Be**: Az ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás) be van kapcsolva.

- AUTO üzemmódban az ACB funkció mindig be van kapcsolva.
- A sorozatfelvétel üzemmód használatakor az ACB funkció nem elérhető.

Fénymérési beállítások módosítása P A S M

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri. A fényképek világossága és megvilágítása a választott fénymérési módtól is függ.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Fénymérés** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Többpontos: • A fényképezőgép több területre osztja fel a keretet, és mindegyik területen külön méri a fénymennyiséget. • Általános fényképekhez érdemes használni.
	Szpot: • A fényképezőgép csak a képterület közepén méri a fénymennyiséget. • Ha a téma nem a keret közepén helyezkedik el, előfordulhat, hogy helytelen lesz a megvilágítás. • Ellenfényben lévő témákhoz ajánlott használni.
	Központi súlyozott: • A fényképezőgép átlagolja a fénymérő által a teljes képterületen mért értékeket, a középső területre fektetve a fő hangsúlyt. • Olyan fényképekhez érdemes használni, ahol a téma a képterület közepén helyezkedik el.

A fehéregyensúly beállítás kiválasztása

P A S M

A fénykép színei függenek a fényforrás típusától és minőségétől is. Ha azt szeretné, hogy a fénykép élethű legyen, a fehéregyensúly beállításához válassza ki az aktuális megvilágítás típust. Ez lehet például Auto fehéregy., Napfény, Felhős idő vagy Izzólámpa.

AWB Automatikus fehéregyensúly

Napfény

Felhős idő

Izzólámpa

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Fehéregyensúly** lehetőséget.

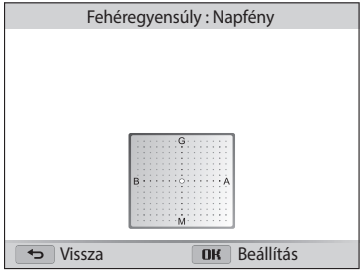
3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
AWB	**Automatikus fehéregyensúly**: fehéregyensúly automatikus beállítása a fényviszonyok alapján.
	Napfény: kültéri fényképezéshez, napos időben.
	Felhős idő: akkor válassza, ha szabadban, felhős időben vagy árnyékban fényképez.
	Fénycső_E: akkor válassza, ha napsárga fényű vagy háromutas (izzólámpa-foglalatba csavarható) neonvilágítás mellett fényképez.
	Fénycső_Gy: akkor válassza, ha fehér fényű neonvilágítás mellett fényképez.
	Izzólámpa: akkor válassza, ha épületen belül, izzólámpás vagy halogénizzós világítás mellett fényképez.
	Egyéni beállítás: az Ön által meghatározott fehéregyensúly beállítások alkalmazása. (79. oldal)
K	**Színhőm.**: a fényforrás színhőmérsékletének beállítása. (80. oldal)

Az előre megadott fehéregyensúly-beállítások testreszabása

Az előre beállított fehéregyensúly opciók személyre szabhatók, kivéve az **Automatikus fehéregyensúly** és **Egyéni beállítás** beállítások.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza az **Fehéregyensúly** lehetőséget.
3. Görgessen a kívánt beállításra.
4. Nyomja meg a [DISP] gombot.
5. A koordináták értékeinek módosításához nyomja meg a [DISP/ / /] lehetőséget.
   - Valamint megérinthet egy területet a képernyőn.



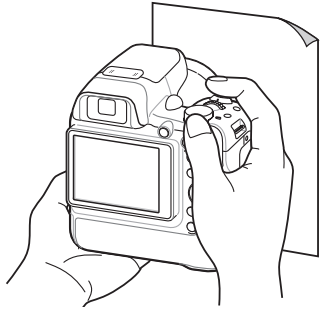
- **G**: Zöld
- **A**: Narancs
- **M**: Bíborvörös
- **B**: Kék

6. A beállításai elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

Saját fehéregyensúly beállítás meghatározása

A fehéregyensúlyt saját maga is meghatározhatja oly módon, hogy az adott fényviszonyok vagy megvilágítás típus mellett lefényképez egy tisztán fehér felületet, például egy darab papírt. A fehéregyensúly funkcióval a színek az aktuális témához igazíthatók.

1. Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza a **Fehéregyensúly** → **Egyéni beállítás** lehetőséget.
3. Irányítsa az objektívet egy fehér papírlapra, majd nyomja meg az [**Exponáló**] gombot.



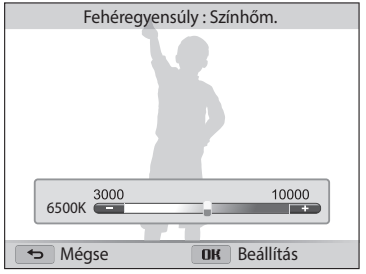
A színhőmérséklet beállítása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **Fehéregyensúly** → **Színhőm.** lehetőséget.

3 A színhőmérséklet fényforráshoz illeszkedő beállításához nyomja meg a [ϟ/] lehetőséget.

- A Vezérlőtárcsa elforgatásával is beállítható.
- Magasabb érték beállítással melegebb tónusú, alacsonyabb értékkel pedig hidegebb tónusú képek készíthetők.



4 A beállításai elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

Sorozatfelvételi módok használata (Folyamatos/Előfelvétel/Keret) P A S M

Gyorsan mozgó témákról meglehetősen nehéz fényképeket készíteni, ahogy nem egyszerű elkapni a fotóalany természetes arckifejezését sem, és mozdulatait sem könnyű lefényképezni. Valamint nehézkes lehet az expozíció helyes beállítása és a megfelelő fényforrás kiválasztása. Ezekben az esetekben válasszon a Sorozatfelvételi üzemmódok közül.

Sorozatfelvételek készítése

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [] gombot.

2 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Folyamatos (8 kép/mp): 8 fénykép készítése másodpercenként folyamatosan. (sorozatfelvétel módban 7 fénykép készülhet egyszerre.)
	Folyamatos (5 kép/mp): 5 fénykép készítése másodpercenként folyamatosan. (sorozatfelvétel módban 7 fénykép készülhet egyszerre.)
	Folyamatos (3 kép/mp): 3 fénykép készítése másodpercenként folyamatosan. (sorozatfelvétel módban 7 fénykép készülhet egyszerre.)
	Egy kép: a készülék egy fényképet készít. (Az **Egy kép** nem nagy sebességű felvételi beállítás.)

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 Nyomja le és tartsa lenyomva az [**Exponáló**] gombot.
- Amíg az [**Exponáló**] gombot teljesen lenyomva tartja, a készülék folyamatosan fényképez.

- Az Arcfelismerés, Vaku, Időzítő, és ACB funkciók csak az **Egy kép** üzemmód kiválasztásakor használható.
- A választott arcfelismerési beállítástól függően egyes sorozatfelvételi beállítások nem érhetők el.
- A memóriakártya kapacitásától és teljesítményétől függően a képek mentése hosszabb ideig tarthat.
- Bizonyos üzemmódokban egy sorozat beállítás a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Meghajtó/Időzítő** kiválasztásával is beállítható.

Fényképek készítése Előfelvétel módban

Előfelvétel módban a fényképezőgép még az exponáló gomb teljes lenyomása előtt elkezdi a fényképek készítését. Amennyiben nem szeretné elveszíteni az első néhány fontos képet, egyszerűen használja ezt az üzemmódot és a fotózást követően válassza ki a legjobb képeket.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [] gombot.

2 Válassza az **Előfelvételi üzemmód** lehetőséget.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép 6 képet készít egymás után. Amennyiben túl gyorsan engedi el az [**Exponáló**] gombot, a fényképezőgép hatnál kevesebb képet fog készíteni.

4 Nyomja le az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép elkészíti az utolsó képet és az összes fényképet elmenti, miközben a felhasználó félig lenyomva tartja az [**Exponáló**] gombot. (összesen 7 fénykép)
- Amennyiben nem nyomja le teljesen az [**Exponáló**] gombot, azok a képek, amelyek addig készültek, amíg az [**Exponáló**] gombot félig nyomva tartotta, nem kerülnek elmentésre.

Bracket fényképek készítése

Az automatikus bracket funkció használható amikor több képet szeretne készíteni ugyanarról a témáról, némileg módosított beállítási értékekkel, mint például expozíció vagy fehéregyensúly.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [] gombot.

2 A Bracket opció beállítása.

Ikon	Leírás
	Automata expozíció keret: 3 fénykép készítése különböző fényérték beállításokkal: normál, alulexponált, és túlexponált.
	Fehéregyensúly keret: 3 kép készítése különféle fehéregyensúly beállításokkal.

3 Állítsa be a témát a keresőmezőbe, majd a fókusz beállításához nyomja le félig az [**Exponáló**] gombot.

4 Nyomja le az [**Exponáló**] gombot.
- A fényképezőgép 3 képet készít egymás után.

- Bizonyos üzemmódokban egy részletes beállítás a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Keret beállítása** kiválasztásával is beállítható.
- A fénykép elkészítése hosszabb ideig tarthat. A legjobb eredmény érdekében használjon állványt.

A Bracket opció beállítása

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Keret beállítása** lehetőséget.

3 A Bracket opció beállítása.

4 Egy részletes beállítás kiválasztásához használja a [DISP/] gombot.
- Állítsa be a kiválasztott fényforrás színét (fehéregyensúly) vagy válasszon expozíciós értéket.

5 A beállításai elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

Képek beállítása P A S M

Módosítsa a fényképek élességét, kontrasztját vagy színtelítettségét.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Képbeállítás** lehetőséget.

3 Válasszon egy beállítást.
- Képélesség
- Kontraszt
- Színtelítettség

4 Az egyes értékek beállításához nyomja meg a [ϟ/🔏] gombot.

Képélesség	Leírás
-	A fényképen lévő élek lágyítása (a fényképek számítógépen történő módosításához).
+	A fényképen lévő élek keményítése a fénykép tisztaságának növelése érdekében. Ez egyben növelheti a kép zajosságát is.

Kontraszt	Leírás
-	A színek tompítása és a fényerő csökkentése.
+	A színek élénkítése és a fényerő növelése.

Színtelítettség	Leírás
-	A színtelítettség csökkentése.
+	A színtelítettség növelése.

5 A beállítások elmentéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

Ha nem szeretne semmilyen effektust alkalmazni, válassza a 0 értéket (nyomtatáshoz).

A zoom hangjának csökkentése

AUTO P A S M

Amennyiben videofelvétel készítése közben használja a zoomot, a fényképezőgép rögzítheti a zoom hangját. A zoomolás hang rögzítésének megakadályozásához használja a Zoom némítás funkciót.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Hang** lehetőséget.

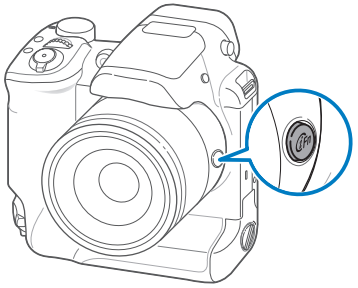
3 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Zoomoláskor néma: A zoom használata közben a fényképezőgép ideiglenesen felfüggeszti a hang rögzítését.
	Ki: Videó rögzítése hang nélkül.
	Be: Videó rögzítése hanggal.

- A Hang funkció használata során ne takarja le a fényképezőgép beépített mikrofonját.
- A Hang funkcióval rögzített hangfelvételek eltérőek lehetnek a tényleges hangoktól.

Az iFn kiválasztása

Válassza ki a beállításokat, amelyek módosíthatóak az i-Function objektíveken található [iFn] gomb megnyomásakor.



Az iFn mód kiválasztása P A S M

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **iFn mód**.

3 Válassza ki a kívánt üzemmódot.

Üzemmód	Leírás
iFn szabvány	Kézzel válassza ki és állítsa be a **Exposure value**, **ISO** vagy **Fehéregyensúly** értékeket [iFn] gomb megnyomásával. (Az elérhető beállítások a választott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.)
iFn Plus	Tartsa hosszan lenyomva a [iFn] gombot, majd nyomjon meg egy másik gombot a gombhoz rendelt funkció elindításához.

Az iFn plus gomb személyre szabása AUTO P A S M

Az bexponáló, FÉ és zoom gombok funkciója módosítható. A [iFn] gomb nyomva tartása közben nyomja meg az [**Exponáló**] gombot, [/] gombot, vagy [**Zoomoló**] gombot a hozzá tartozó funkció elindításához vagy a funkció menüjének megnyitásához.

1 Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza a **iFn Plus személyre szabás** lehetőséget.

3 Válasszon hozzárendelni kívánt funkciót a kívánt gombhoz.

* Alapérték

Gomb	Funkció
Exponáló gomb	Az exponáló gomb funkciójának beállítása. (**Folyamatos (8 kép/mp)***, **Folyamatos (5 kép/mp)**, **Folyamatos (3 kép/mp)**, **2 mp**, **10 mp**, **Automata expozíció keret**, **Fehéregyensúly keret**)
EV	A FÉ gomb funkciójának beállítása. (**Fénymérés***, **Fehéregyensúly**, **ISO**, **Fókusz terület**)
Zoom	A zoom gomb funkciójának beállítása. (**Gyors zoom***, **Egyérintéses zoom**)

A választható beállítások a kiválasztott fényképezési módtól függően eltérőek lehetnek.

Lejátszás és szerkesztés

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket és játszhat le videókat, valamint hogyan szerkeszthet fényképeket és videókat. Megtudhatja azt is, hogyan lehet a fényképezőgépet számítógéphez és tévéhez csatlakoztatni.

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban 88
- A Lejátszás üzemmód elindítása 88
- Fényképek megtekintése 93
- Videofelvétel lejátszása 96

Fénykép szerkesztése 97
- Fényképek átméretezése 97
- Fénykép elforgatása 97
- Intelligens szűrő effektek alkalmazása 98
- A fényképek módosítása 99

Videó szerkesztése 101
- Kivágás a videóból 101
- Kép rögzítése videóból 101

A fájlok megtekintése tévén 102

Fájlok átvitele a számítógépre 104
- Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre 104
- Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre 105

Rendszerkövetelmények 106

Fényképek és videók megtekintése Lejátszás üzemmódban

Ismerje meg, hogyan tekinthet meg fényképeket, hogyan játszat le videókat és hogyan kezelheti a fájlokat.

A Lejátszás üzemmód elindítása

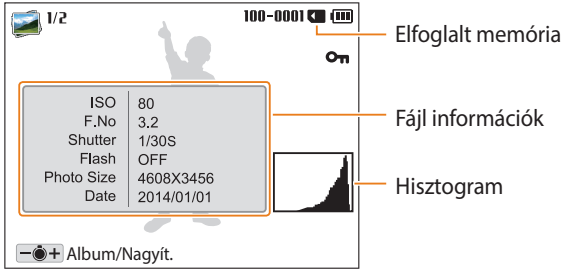
A fényképezőgépen tárolt fényképek megtekintése és videók lejátszása.

1 Nyomja meg a [▶] gombot.
- Megjelenik az utoljára rögzített fájl.
- Ha a fényképezőgép ki van kapcsolva, akkor a gomb megnyomásakor bekapcsolódik és megjeleníti a legutóbb készített fájlt.

2 A fájlokon léptetéshez használja a [ϟ/🌷] gombot, vagy a vezérlőtárcsát.
- A fájlok gyors görgetéséhez nyomja le hosszan a [ϟ/🌷] gombot.

- Ha a beépített memóriában tárolt fájlokat szeretné megtekinteni, vegye ki a memóriakártyát.
- Elképzelhető, hogy a nem támogatott méretek (kép mérete, stb.) vagy használt kodek miatt más fényképezőgépekkel készített fájlok nem játszhatók le vagy szerkeszthetők. Ezen fájlok szerkesztéséhez vagy lejátszásához használjon számítógépet vagy más készüléket.
- Portré tájolásban készült videók nem fordulnak el automatikusan és a fényképezőgépen és más eszközökön tájkép elrendezésben jelennek meg.

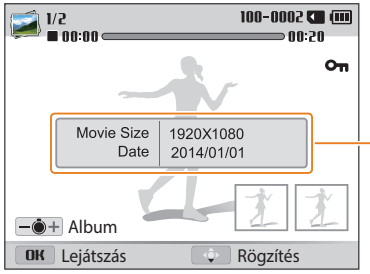
Fényképfájl információk



Ikon	Leírás
1/2	Aktuális fájl/Minden fájl
100-0001	Mappa név-fájlnév
HS	Nagysebességű sorozatfelvétel üzemmódban vagy Előfelvétel üzemmódban készített fényképek (Lásd a "Fájlok megtekintése mappaként" fejezetet, 91. oldal)
🔑	Védett fájl

A fájl információk képernyőn történő megjelenítéséhez nyomja meg a [**DISP**] gombot.

Videofájl információk



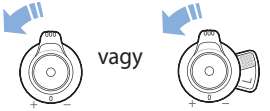
Fájl információk

Ikon	Leírás
1/2	Aktuális fájl/Minden fájl
100-0002	Mappa név - fájlnév
00:00	Aktuális lejátszási idő
00:20	Videó hossza
	Védett fájl
	Fénykép készítése videó felvétele közben (legfeljebb 6 fénykép)

A fájl információk képernyőn történő megjelenítéséhez nyomja meg a [**DISP**] gombot.

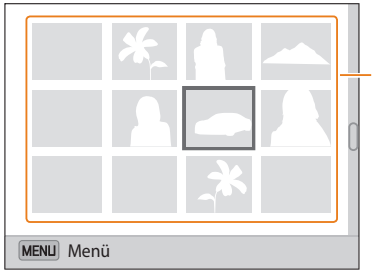
A fájlok megtekintése bélyegképként

Keresés a fájlok bélyegképei között.



vagy

Bélyegképek megjelenítéséhez Lejátszás üzemmódban fordítsa el a [**Zoomoló**] gombot balra (12 bélyegkép). Több bélyegkép megjelenítéséhez forgassa el a [**Zoomoló**] gombot még egyszer balra (24 bélyegkép). Az előző nézetre visszatéréshez fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot.



Lépjen a kívánt fájlra, majd a teljes képernyő nézethez nyomja meg a [**OK**] gombot.

A fájlokon léptetéshez használja a [**DISP**/ / /] gombot, vagy a vezérlőtárcsát.

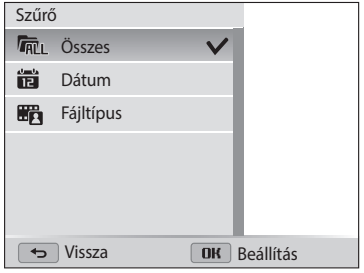
A fájlok megtekintése kategóriánként

Fájlok megtekintése kategóriák, mint pl. dátum vagy fájltípus szerint.

1 Lejátszás üzemmódban fordítsa balra a [**Zoomoló**] gombot.

2 Nyomja meg a [MENU] gombot.

3 Válassza a **Szűrő** → egy kategóriát.



Ikon	Leírás
	Összes: Fájlok megtekintése normál módon.
	Dátum: A fájlok megtekintése mentésük dátuma szerint.
	Fájltípus: A fájlok megtekintése fájltípusonként.

4 Görgessen a kívánt listára, majd a lista megnyitásához nyomja meg a [OK] gombot.

5 Görgessen a kívánt fájlra, majd a fájl megtekintéséhez nyomja meg a [OK] gombot.

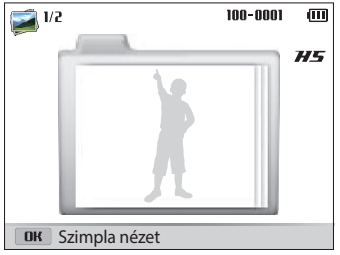
6 Az előző nézetre visszatéréshez fordítsa balra a [**Zoomoló**] gombot, majd nyomja meg a [⮌] gombot.

- Kategória módosításakor a fájlok számának függvényében bizonyos időbe telhet, hogy a fényképezőgép felismerje a fájlokat.
- A **Dátum** vagy **Fájltípus** szerint osztályozott kategória törlésekor a kategóriában található összes fájl törlődik.

Fájlok megtekintése mappaként

A Sorozat üzemmódban vagy Előfelvételi üzemmódban készített fényképek mappaként jelennek meg.

1 A kívánt mappához görgetéshez Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [ϟ/🖐] gombot.
- A fényképezőgép automatikusan lejátssza a mappában található képeket.



2 A mappa megnyitásához nyomja meg a [OK] gombot.

3 A fájlok közti lapozáshoz válassza a [ϟ/🖐] ikont.

4 A mappa megnyitásához nyomja meg a [OK] gombot, vagy forgassa el a [**Zoomoló**] gombot jobbra vagy balra.

A fájlok védelme

Egy fájl véletlen törlés elleni védelme.

1 Lejátszás üzemmódban jelölje ki a védeni kívánt fájlt.

2 Nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Védelem** → **Be** lehetőséget.

3 A további fájlok védelméhez ismételje meg az 1 és 2 lépéseket.

A védett fájl nem törölhető, méretezhető át, és nem forgatható.

Fájlok törlése

Lejátszás üzemmódban a törölni kívánt fájlok kiválasztása.

Egy fájl törlése

Egy fájl kijelölése és törlése.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fájlt, majd nyomja meg a [🗑/Fn] gombot.

2 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

Több fájl lejátszás üzemmódban történő töröléséhez nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza a **Törlés** → **Törlés** → **Igen** lehetőséget.

Több fájl törlése

Több fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg az [🗑/Fn] gombot.
- Bélyegkép nézetben nyomja meg a [MENU] gombot, válassza a **Törlés** → **Kiválasztás** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre, vagy nyomja meg a [🗑/Fn] gombot, válassza a **Kiválasztás** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre.

2 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Több törlése** lehetőséget.

3 Görgessen az egyes törlendő fájlokra, majd nyomja meg a [OK] gombot.
- A kijelölés törléséhez nyomja meg ismét az [OK] gombot.

4 Nyomja meg a [🗑/Fn] gombot.

5 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

Összes fájl törlése

Összes fájl kijelölése és egyidejű törlése.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.
- Bélyegkép nézetben nyomja meg a [MENU] gombot, válassza a **Törlés** → **Összes törlése** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre, vagy nyomja meg a [/Fn] gombot, válassza az **Összes törlése** lehetőséget, majd ugorjon a 3. lépésre.

2 Válassza a **Törlés** → **Összes törlése** lehetőséget.

3 Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.
- Minden nem védett fájl törlésre kerül.

Fájlok másolása a memóriakártyára

A beépített memóriában tárolt fájlok átmásolása memóriakártyára.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

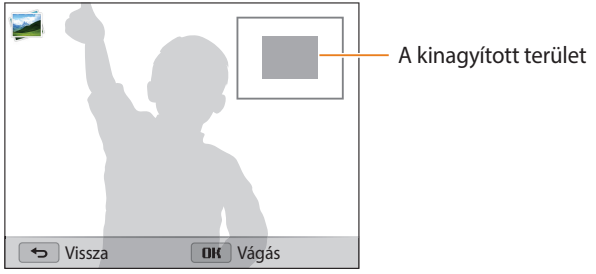
2 Válassza az **Kártyára másol** lehetőséget.

Fényképek megtekintése

Nagyítsa ki egy fénykép egy részét, vagy tekintse meg a képeket diavetítés formájában.

Fénykép nagyítása

A fénykép egy részének nagyításához Lejátszás üzemmódban fordítsa jobbra a [**Zoomoló**] gombot. Kicsinyítéshez forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra.



Kívánt művelet	Leírás
A nagyítási terület mozgatása	Nyomja meg a [**DISP**/✿/ϟ/⏲] gombot.
A nagyított fénykép vágása	Nyomja meg a[**OK**] gombot, majd válassza az **Igen** lehetőséget. (A kivágott kép új fájlként kerül mentésre. Az eredeti fénykép az eredeti formátumában marad.)

Más fényképezőgép által készített képek megtekintésekor a nagyítási arány eltérhet.

Panoráma fényképek megtekintése

A panoráma üzemmódban készített fényképek megtekintése.

1. A kívánt panorámaképhez görgetéshez Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [ϟ/⏲] gombot.
   - A teljes panoráma fénykép megjelenik a képernyőn.
2. Nyomja meg a [**OK**] gombot.
   - A fényképezőgép balról jobbra automatikusan végiggörget a fényképeken a vízszintes panoráma felvételekhez és felülről lefelé a függőleges panoráma felvételekhez. Ezután a fényképezőgép átkapcsol Lejátszás üzemmódba.
   - Panoráma fénykép lejátszásakor a pillanatmegállításhoz vagy folytatáshoz nyomja meg a [**OK**] gombot.
   - A fénykép készítésekor a gép mozgatási irányának megfelelően a fénykép vízszintes vagy függőleges mozgatásához a panoráma fénykép lejátszásának megállítása után nyomja meg a [**DISP**/✿/ϟ/⏲] gombot.
   - A fénykép vízszintesen a vezérlőtárcsa elforgatásával is mozgatható.
3. Lejátszás üzemmódra visszalépéshez nyomja meg a [⮌] gombot.

A panoráma fénykép csak abban az esetben játszható le az [**OK**] gomb megnyomásával, amennyiben a panorámakép hosszabbik széle legalább kétszer hosszabb, mint a rövidebbik széle.

Diavetítés

Fényképeit diavetítés formájában, különböző effektusokkal és zenei aláfestéssel is megtekintheti. A diavetítés funkció videók esetén nem használható.

1 Lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 Válassza az **Diavetítés opciók** lehetőséget.
- Ha effektek nélkül szeretné indítani a diavetítést, ugorjon a 5. lépésre.

3 Válasszon diavetítési effektet.

* Alapérték

Beállítás	Leírás
Lejátszási mód	Adja meg, hogy szeretné-e végteleníteni a diavetítést. (**Egy lejátszás***, **Ismétlés**)
Időköz	• Adja meg az egyes fényképek megjelenítése közti időt. (**1 mp***, **3 mp**, **5 mp**, **10 mp**) • Az időtartam beállításához előbb be kell állítania az Effektus opciót **Ki** lehetőségre.
Effektus	• A fényképek közötti váltási átmenet effektus beállítása. (**Ki**, **Nyugodt***, **Pihentető**, **Vidám**, **Kedves**, **Ragyogó**) • Az effektusok törléséhez válassza a **Ki** lehetőséget. • Az Effektus opció kiválasztásakor a fényképek váltása közötti időtartam 1 másodperc.

4 Nyomja meg a [MENU] vagy [⮌] gombot.

5 Válassza az **Diavetítés indítása** lehetőséget.

6 A képek megtekintése diavetítés formájában.
- A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg a [OK] gombot.
- A diavetítés folytatásához nyomja meg ismét a [OK] gombot.

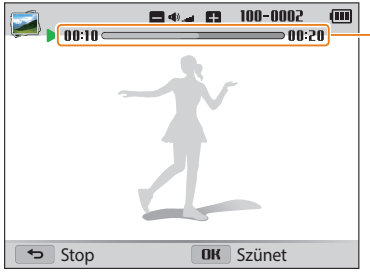
A diavetítés leállításához és a Lejátszás üzemmódba visszatéréshez nyomja meg a [⮌] gombot.

Videofelvétel lejátszása

Lejátszás üzemmódban, videó megtekintése közben kiragadhatja vagy kivághatja a lejátszott videó bizonyos részeit. A kivágott vagy kiragadott szegmensek elmenthetők új fájlként.

1 Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg a [OK] gombot.

2 Videó megtekintése.



Aktuális lejátszási idő/ videó hossza

Kívánt művelet	Leírás
Gyors visszaléptetés	Nyomja meg a [ϟ] gombot. A [ϟ] gomb minden egyes érintésével módosíthatja a letapogatási sebességet a következő sorrendben: 2X, 4X, 8X.
A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása	Nyomja meg a [OK] gombot.
Gyors előreléptetés	Nyomja meg a [✋] gombot. A [✋] gomb minden egyes érintésével módosíthatja a letapogatási sebességet a következő sorrendben: 2X, 4X, 8X.
A hangerő beállítása	Forgassa a [**Zoomoló**] gombot jobbra vagy balra.

A kezdéstől eltelt két másodperc múlva a videó előre és hátra pásztázható vagy pillanatmegállítható.

Fénykép szerkesztése

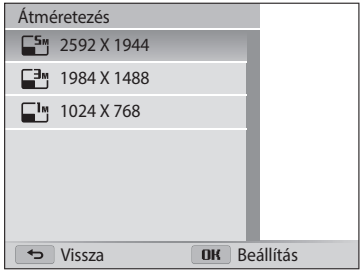
Ismerje meg, hogyan szerkesztheti az elkészített fényképeket.

- A fényképezőgép a szerkesztett fényképeket új fájlként menti el.
- Fényképek szerkesztésekor a fényképezőgép automatikusan alacsonyabb felbontásra konvertálja a képeket. A kézileg elforgatott vagy átméretezett képeket a fényképezőgép nem konvertálja automatikusan alacsonyabb felbontásra.
- Egy mappa megtekintése közben nincs lehetőség a fotók szerkesztésére. Egy mappában található fénykép szerkesztéséhez nyomja meg a [OK] gombot, hogy megnyissa a mappát és kiválasszon egy fényképet.

Fényképek átméretezése

Csökkentheti a fénykép méretét, és mentheti a képet új fájlként.

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy fényképet, majd nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza az **Átméretezés** lehetőséget.
3. Válasszon egy beállítást.



A választható átméretezési beállítások a fénykép eredeti méretétől függően eltérőek lehetnek.

Fénykép elforgatása

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2. Válassza a lehetőséget.
3. Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.
4. Válassza a **Forgatás** → egy beállítást.

5. A mentéshez nyomja meg az [] gombot.

- A fényképezőgép felülírja az eredeti fájlt.
- Egy fénykép elforgatásához lejátszás üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot, majd válassza az **Forgatás** lehetőséget.

Intelligens szűrő effektek alkalmazása

Alkalmazzon különféle effektusokat a fényképeken.

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.

4 Válassza az **Intelligens szűrő** → egy beállítást.

Beállítás	Leírás
Normál	Nincs effektus
Miniatűr	Témák miniatürizálása makett hatás alkalmazásával. (A fénykép alsó és felső széle elmosódik.)
Címkézés	Alkalmazza Lomo (nagysebességű felvételt készítő) fényképezőgépek régies színeit, erős kontrasztjait és erőteljes háttérelmosását.
Keresztszűrő	A fényes tárgyak köré olyan körkörös vonalakat rajzol, amelyek a keresztszűrő vizuális hatását imitálják.
Halszem	Közeli tárgyak torzítása a halszem objektív vizuális hatásának imitálása céljából.
Klasszikus	fekete-fehér effektus alkalmazása.
Régies	szépia effektus alkalmazása.

5 A mentéshez nyomja meg az [] gombot.

A fényképek módosítása

Ismerje meg, hogyan állíthatja be a fényerősséget, kontrasztot és színtelítettséget, valamint hogy javíthatja a vörösszem hatást. Ha a fénykép közepe sötét, akkor a megfelelő beállítással világosíthat rajta. A fényképezőgép a szerkesztett képet új fájlként menti (előfordulhat, hogy csökkenti a fénykép felbontását).

- Lehetősége van egyidejűleg módosítani a fényerősség, kontraszt és színtelítettség paraméterek értékeit, valamint az Intelligens szűrő effektusokat alkalmazni.
- Az ACB, Arc retusálás és Vörösszem javítás effektusok egyidejűleg nem használhatók.

A fényerő, a kontraszt és a színtelítettség beállítása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2 Válassza a lehetőséget.
3 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.
4 Válasszon egy beállítást.

Ikon	Leírás
	Fényerő
	Kontraszt
	Színtelítettség

5 Az opció beállításához nyomja meg a [/] gombot.
6 Nyomja meg a [OK] gombot.
7 A mentéshez nyomja meg az [] gombot.

Sötét objektumok beállítása (ACB)

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2 Válassza a lehetőséget.
3 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.
4 Válassza az **ACB** lehetőséget.
5 A mentéshez nyomja meg az [] gombot.

Arc retusálás

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2 Válassza a lehetőséget.
3 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.
4 Válassza az **Arc retusálás** lehetőséget.
5 Az opció beállításához nyomja meg a [/] gombot.
   • Ahogy a szám nő, úgy válik világosabbá és simábbá a bőr.
6 A mentéshez nyomja meg az [] gombot.

A vörösszem-hatás kiküszöbölése

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2 Válassza a lehetőséget.
3 Forgassa a [**Zoomoló**] gombot balra, majd válasszon egy fényképet.
4 Válassza az **Vörösszem javítása** lehetőséget.
5 A mentéshez nyomja meg az [] gombot.

Videó szerkesztése

Videó lejátszása közben a videó vágható vagy állókép készíthető a felvételből.

Kivágás a videóból

1. Lejátszás üzemmódban jelöljön ki egy videót, majd nyomja meg a [MENU] gombot.
2. Válassza az **Videó vágás** lehetőséget.
3. A videó lejátszásához nyomja meg a [OK] gombot.
4. Nyomja meg a [OK] → [🌷] ikont azon a ponton, ahol a kivágást szeretné befejezni.
5. A videó újraindításához nyomja meg a [OK] gombot.
6. Nyomja meg a [OK] → [🌷] gombot azon a ponton, ahol a kivágást szeretné befejezni.
7. A kivágáshoz nyomja meg a [🌷] gombot.
8. Amikor megjelenik az előugró üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

- Az eredeti videónak legalább 10 másodpercesnek kell lennie.
- A fényképezőgép a megszerkesztett videót új fájlként menti el és érintetlenül hagyja az eredeti videót.

Kép rögzítése videóból

1. Videó megtekintése közben nyomja meg a [OK] gombot azon a ponton, ahol szeretne képet rögzíteni.
2. Nyomja meg a [🌷] gombot.

- A rögzített kép felbontása megegyezik az eredeti videó méretével.
- A rögzített képet új fájlként menti a készülék.

A fájlok megtekintése tévén

A fényképek vagy videók megtekintéséhez csatlakoztassa a fényképezőgépet egy tévékészülékhez a külön beszerezhető A/V kábellel.

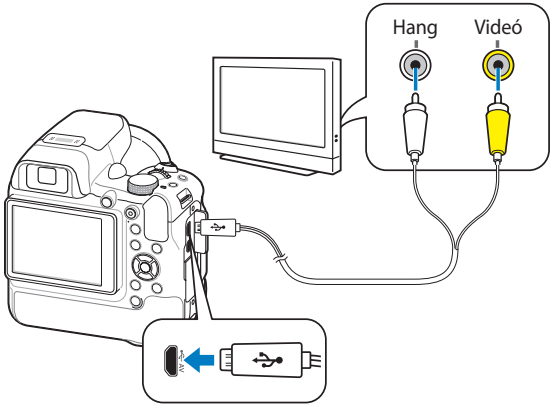
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát ⚙ állásba.

2 Válassza a **Csatlakozás** → **Video jel** ikont.

3 Válassza ki az Ön országában használt videojel-formátumot. (127. oldal)

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a tévékészüléket.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez az A/V-kábellel.



6 Kapcsolja be a tévét, és válassza ki az A/V videó forrást.

7 Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- A fényképezőgép a TV készülékhez csatlakoztatáskor automatikusan átvált Lejátszás üzemmódba.

8 Tekintse meg a fényképeket vagy játssza le a videókat a fényképezőgép gombjaival vezérelve.

- A TV típusától függően elképzelhető, hogy a képen digitális zaj látható, vagy a kép egy része nem jelenik meg.
- A televízió beállításaitól függően előfordulhat, hogy a képek nem a képernyő közepén jelennek meg.

Fájlok megtekintése HDTV-n

A jó minőségű, tömörítetlen fényképeket és videókat megtekintheti HDTV-n is. Ehhez a külön beszerezhető HDMI-kábelt kell használnia. A HDMI (High Definition Multimedia Interface, nagyfelbontású multimédiás illesztőfelület) szabványt a legtöbb HDTV ismeri.

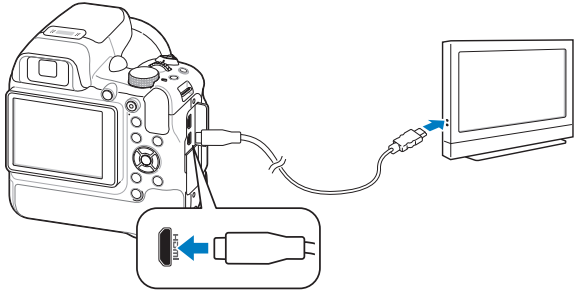
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Érintse meg a **Csatlakozás** → **HDMI méret** ikont.

3 Állítsa be a kívánt HDMI-felbontást. (127. oldal)

4 Kapcsolja ki a fényképezőgépet és a HDTV-t.

5 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a tévékészülékhez a külön beszerezhető HDMI-kábel segítségével.



6 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

- Amennyiben Anynet+-kompatibilis Samsung HDTV-vel rendelkezik és bekapcsolta a fényképezőgép Anynet+ funkcióját, akkor a HDTV automatikusan bekapcsol és megjeleníti a fényképezőgép képernyőjét, miközben a fényképezőgép automatikusan belép a Lejátszás üzemmódba.
- Amennyiben a fényképezőgépen az Anynet+ funkció **ki** van kapcsolva, vagy a tévékészülék nem támogatja az Anynet+ funkciót, akkor a tévékészülék nem kapcsol be automatikusan. Kapcsolja be manuálisan a tévékészüléket.

7 Tekintse meg a fájlokat a fényképezőgép gombjai vagy ha a tévékészülék rendelkezik Anynet+ funkcióval, a HDTV távirányítója segítségével.

- Ha a HDTV támogatja az Anynet+(CEC) profilt, kapcsolja be az Anynet+ szolgáltatást a kamera beállítási menüjében (127. oldal), és ezután a tévé távirányítójával tudja kezelni a kamerát és a tévét.
- Az Anynet+ lehetővé teszi, hogy a tévé távirányítójával vezéreljen minden csatlakoztatott Samsung A/V eszközt.
- A kamera HDTV készülékhez csatlakozásához szükséges idő a kamerában használt SD, SDHC vagy SDXC kártya függvénye. A gyorsabb SD, SDHC vagy SDXC kártya nem feltétlenül jelent gyorsabb HDMI-átvitelt, mert a kártya fő feladata a fényképezés közbeni gyors adatátvitel biztosítása.

Fájlok átvitele a számítógépre

A fényképezőgép memóriakártyáján található fájlok átviteléhez a számítógépre, csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

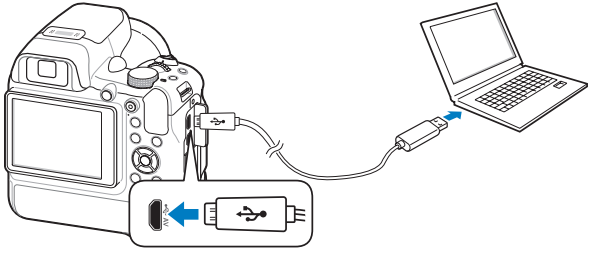
Fájlok átvitele Windows operációs rendszerű számítógépre

A fényképezőgépet cserélhető lemezként is csatlakoztathatja a számítógéphez.

A Fényképezőgép cserélhető adathordozóként történő használatához a csatlakoztatott számítógépen Windows XP, Vista, Windows 7 vagy Windows 8 operációs rendszernek kell futnia.

1. Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.
2. Válassza a **Csatlakozás** → **i-Launcher** → **Ki**lehetőséget.
3. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
4. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



5. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
   - A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.
6. A számítógépen válassza a **Sajátgép** → **Cserélhető lemez** → **DCIM** → **100PHOTO** lehetőséget.
7. Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.

A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)

A Windows Vista, Windows 7 és Windows 8 operációs rendszereknél a fényképezőgép leválasztásának művelete megegyezik.

1. Ha a fényképezőgépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.
2. Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ikonra.

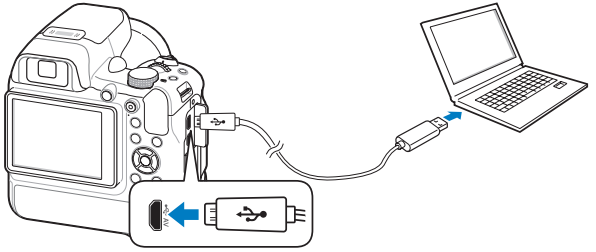
3. Kattintson a felugró üzenetre.
4. Kattintson a fényképezőgép biztonságos eltávolítását jelző üzenet dobozra.
5. Húzza ki az USB-kábelt.

Fájlok átvitele Mac típusú számítógépre

Ha MAC operációs rendszerű számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

A fényképezőgép a Mac OS 10.5 vagy magasabb verziószámú (kivéve PowerPC) változataival használható.

1. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
2. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a MAC operációs rendszerű számítógéphez az USB-kábellel.
3. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
   - A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.
4. Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.
5. Fájlok áthúzása vagy mentése a számítógépre.



Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Rendszerkövetelmények

Javasolt rendszerkövetelmények videók lejátszásához a számítógépen vagy az i-Launcher alkalmazás futtatásához.

Windows operációs rendszer követelmények

Elem	Követelmények
Processzor (CPU)	Intel® Core™ 2 Duo®2,0 GHz vagy jobb/ AMD Phenom 2,4 GHz vagy jobb
Memória (RAM)	Legalább 512 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Operációs rendszer*	Windows 7 vagy Windows 8
Szabad merevlemez hely	Legalább 250 MB RAM (1 GB vagy több ajánlott)
Egyebek	• 1024 X 768 képpont felbontású, 16 bit színmélységű színes kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 X 1024 képpontos felbontás, 32 bit színmélység ajánlott) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT vagy jobb/ ATI X1600 sorozat vagy jobb

A Windows 7 és Windows 8 64-bites változatain is az i-Launcher 32-bites változata kerül telepítére.

Mac operációs rendszer követelmények

Elem	Követelmények
Operációs rendszer	Mac OS 10.5 vagy újabb (kivéve PowerPC)
Memória (RAM)	Legalább 256 MB RAM (512 MB vagy több ajánlott)
Szabad merevlemez hely	Minimum 110 MB
Egyebek	USB 2.0 port

- A követelmények csak javaslatok. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép a számítógép egyedi konfigurációja miatt nem megfelelően működik még akkor sem, ha a számítógép egyébként teljesíti a fenti követelményeket.
- A gyártó nem vállal felelősséget a szakszerűtlen (előírásoknak nem megfelelő, pl. a felhasználó által épített) számítógépek használatából eredő károkért.

Vezeték nélküli hálózat

Ismerje meg, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózatokhoz (WLAN), és hogyan használhatja azok funkcióit.

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása 108
- Csatlakozás WLAN hálózathoz 108
- A bejelentkezési böngésző használata 109
- Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek ... 110
- Szövegbevitel 111

Az NFC funkció használat (Tag & Go) 112
- Az NFC funkció használata fényképezési módokban 112
- Az NFC funkció használata Lejátszás módban (Photo Beam) 112
- Az NFC funkció használata Wi-Fi módban 112

Fájlok automatikus mentése okostelefonra ... 113

Fényképek és videók elküldése okostelefonra 114

Okostelefon használata távoli exponáláshoz ... 115

Fényképek vagy videók küldése e-mailben ... 117
- E-mail beállítások módosítása 117
- Fényképek vagy videók küldése e-mailben 119

Fénykép- vagy videómegosztó szolgáltatások használata 120
- Fájlmegosztó szolgáltatás elérése 120
- Fénykép vagy videó feltöltése 120

Az AllShare Play használata fájlok küldéséhez 122
- Fényképek vagy videók megtekintése Samsung Link funkciót támogató eszközökön ... 122

Csatlakozás WLAN hálózathoz és a hálózati beállítások konfigurálása

Ismerje meg, miként kapcsolódhat hozzáférési ponton (AP) keresztül WLAN hatósugarán belül. A felhasználó személyre szabhatja a hálózati beállításokat.

Csatlakozás WLAN hálózathoz

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát Wi-Fi állásba.

2 Válassza a , , vagy lehetőséget.

3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat, amíg megjelenik a Wi-Fi beállítások képernyő.
- A fényképezőgép elkezdi keresni az elérhető hozzáférési pontokat.
- Bizonyos üzemmódokban nyomja meg [MENU] gombot, majd válassza a Wi-Fi beállítás.

4 Válasszon AP-t.

- A csatlakoztatható hozzáférési pontok listájának frissítéséhez válassza a **Frissítés** lehetőséget.
- A hozzáférési pont manuális megadásához válassza a **Vezetéknélküli hálózat hozzáadása** lehetőséget. A hozzáférési pont kézi hozzáadásához a hozzáférési pontnak angol névvel kell rendelkeznie.

Ikon	Leírás
	Alkalmi hozzáférési pont
	Biztonságos hozzáférési pont
	WPS hozzáférési pont
	Térerő
›	A hálózati beállítás opcióinak megnyitásához nyomja meg a [ ] gombot.

- Biztonságos hozzáférési pont kiválasztásakor megjelenik egy felugró ablak. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a szükséges jelszót. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a “Szövegbevitel” részt. (111. oldal)
- Amikor megjelenik a bejelentkezési oldal, válassza a “A bejelentkezési böngésző használata” lehetőséget. (109. oldal)
- Nem biztonságos hozzáférési ponthoz csatlakozáskor a fényképezőgép automatikusan csatlakozik a WLAN hálózathoz.
- Amennyiben WPS-kompatibilis hozzáférési pontot választ, akkor válassza a › → **WPS PIN kapcsolódás** lehetőséget, majd írja be a PIN kódot a hozzáférési ponton. A WPS-kompatibilis hozzáférési pont csatlakoztatásának másik módja a › → **WPS gombos kapcsolódás** lehetőség választása a fényképezőgépen, majd a **WPS** gomb választása a hozzáférési ponton.
- Ha megjelenik az adatgyűjtési szabályokkal kapcsolatos felugróablak, olvassa el és fogadja el.

Hálózati beállítási lehetőségek

1 A Wi-Fi beállítás képernyőn lépjen egy hozzáférési pontra és nyomja meg a [] gombot.

2 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
Hálózati jelszó	Adja meg a hálózati jelszót.
IP beállítás	Az IP-cím automatikus vagy kézi beállítása.

Az IP cím beállítása kézileg

1 A Wi-Fi beállítás képernyőn lépjen egy hozzáférési pontra és nyomja meg a [] gombot.

2 Válassza az **IP beállítás** → **Kézi** lehetőséget.

3 Válassza ki egyesével a lehetőségeket, és adja meg a kért információkat.

Beállítás	Leírás
IP	Statikus IP cím megadása.
Alhálózati maszk	Alhálózati maszk megadása.
Átjáró	Átjáró megadása.
DNS szerver	Írja be a DNS címet.

A bejelentkezési böngésző használata

Amikor bizonyos hozzáférési pontokhoz, megosztó oldalakhoz vagy cloud kiszolgálókhoz csatlakozik, a bejelentkezési adatokat megadhatja a bejelentkezési böngészőn keresztül.

Gomb	Leírás
[DISP/ / /]	Egy elemre lépés vagy oldalra görgetés.
[OK]	Válassza ki a kívánt elemet.
[MENU]	A következő lehetőségek elérhetőek: • **Előző oldal**: az előző oldalra lépés. • **Következő oldal**: a következő oldalra lépés. • **Újratöltés**: az oldal újratöltése. • **Stop**: az oldal betöltésének leállítása. • **Kilépés**: a bejelentkezési böngésző bezárása.
[]	A bejelentkezési böngésző bezárása.

- A csatlakozott oldal függvényében bizonyos elemek nem választhatók ki, és ez nem jelent meghibásodást.
- Bizonyos bejelentkezési oldalakra bejelentkezést követően a bejelentkezési böngésző nem biztos, hogy automatikusan bezárul. Ilyen esetben a bejelentkezési böngészőt zárja be a [] megnyomásával, majd folytassa a kívánt művelettel.
- Az oldal méretének vagy a hálózati sebességnek köszönhetően a bejelentkezési oldal betöltése több időt vehet igénybe. Ebben az esetben várja meg, amíg a belépési adatok bevitelére szolgáló ablak megjelenik.

Hálózati kapcsolatokkal kapcsolatos ötletek

- Memóriakártya behelyezése nélkül bizonyos Wi-Fi funkciók nem elérhetők.
- A hálózati kapcsolat minősége a kiválasztott hozzáférési ponttól függ.
- Minél nagyobb a távolság a fényképezőgép és a hozzáférési pont között, annál tovább tart a csatlakozás a hálózathoz.
- Ha egy másik közeli eszköz ugyanazt a rádiófrekvenciát használja, mint az Ön fényképezőgépe, akkor az megzavarhatja a csatlakozást.
- Amennyiben a fényképezőgép hozzáférési pontjának a nevét nem angolul adja meg, akkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem lesz megtalálható a listán, vagy annak nevét a rendszer helytelenül ismeri fel.
- A hálózati beállításokkal és a jelszóval kapcsolatban forduljon a hálózati rendszergazdához vagy a szolgáltatójához.
- Ha a WLAN hálózat szolgáltatói hitelesítést ír elő, akkor előfordulhat, hogy nem tud csatlakozni a hálózathoz. Ilyen esetben a WLAN hálózathoz csatlakozás érdekében forduljon a szolgáltatójához.
- A jelszó hossza a titkosítás típusától függően változhat.
- A WLAN csatlakozás nem minden környezetben működik.
- A fényképezőgép a hozzáférési pontok listáján megjelenítheti a WLAN-kompatibilis nyomtatót is. A hálózathoz azonban nem lehet csatlakozni nyomtatón keresztül.
- A fényképezőgép nem csatlakoztatható egy időben hálózathoz és TV készülékhez.
- A hálózati csatlakozásért a szolgáltató többletköltséget számíthat fel. A díjak a szolgáltatóval kötött szerződés feltételeitől függően változnak.
- Amennyiben nem tud csatlakozni a WLAN hálózathoz, próbáljon egy másik hozzáférési pontot a hozzáférési pontok listájából.
- Bizonyos hálózati szolgáltatók ingyenes WLAN hálózatának használata esetén bejelentkezési oldal jelenhet meg. A WLAN hálózathoz csatlakozáshoz adja meg a felhasználónevet és jelszót. A regisztrációval vagy szolgáltatással kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a hálózati szolgáltatóval.
- Legyen körültekintő, amikor a hozzáférési pont csatlakozáshoz szükséges személyes adatokat adja meg. A fényképezőgépen ne adjon meg semmilyen fizetési vagy bankkártya adatokat. Az ilyen információk megadásával kapcsolatban felmerülő problémákért a gyártó nem vállal felelősséget.
- Az elérhető hálózati kapcsolatok listája országonként eltérő lehet.
- A fényképezőgép WLAN funkciójának meg kell felelnie az országában hatályos rádió átviteli törvényeknek. A megfelelőség biztosítása érdekében javasoljuk hogy a WLAN funkciót csak abban az országban használja, ahol a fényképezőgépet vásárolta.
- A hálózati beállítások megadásának folyamata a hálózati körülményektől függően eltérő lehet.
- Ne csatlakozzon olyan hálózathoz, amelynek a használatára nem jogosult.
- Hálózati csatlakozás előtt győződjön meg róla, hogy az akkumulátor töltöttsége maximumon van.
- Bizonyos üzemmódokban készített fájlok nem tölthetők fel vagy küldhetők el.
- A más készülékre átküldött fájlokat a másik készülék nem biztos, hogy támogatja. Ebben az esetben a fájlok lejátszására használjon számítógépet.

Szövegbevitel

Ismerje meg, hogy írhat be szöveget a készülékkel. Az alábbi táblázatban lévő ikonok lehetővé teszik a kurzor mozgatását, a kisbetű/nagybetű váltást, stb.
A kívánt billentyűre lépéshez nyomja meg a [**DISP**/✿/ϟ/◷] gombot, majd a betű beviteléhez nyomja meg a [**OK**] gombot.

Ikon	Leírás
←	Utolsó betű törlése.
◀ ▶	A kurzor mozgatása.
⬆	ABC üzemmódban a kis betű/nagy betű átváltására szolgál.
.com	".com" bevitele.
!@#/ABC	Váltás a szimbólumbeviteli mód és az ABC beviteli mód között.
␣	Szóköz bevitele.
Kész	A megjelenített szöveg elmentése.
ⓘ	A szövegbeviteli útmutató megtekintése.

- Bizonyos üzemmódokban a szövegbevitel során a kijelzés nyelvétől függetlenül csak az angol ábécé karakterei használhatók.
- Lépjen közvetlenül az **Kész** lehetőségre, majd nyomja meg a [▶] gombot.
- Legfeljebb 64 karakter írható be.
- A beviteli mód függvényében a képernyő ettől eltérő lehet.

Az NFC funkció használat (Tag & Go)

A fényképek automatikus okostelefonra mentésére szolgáló funkció elindításához vagy az okostelefon távkioldóként történő használatát indító funkció elindításához helyezze az okostelefon NFC címkéjét a fényképezőgép NFC címkéjének közelébe. Valamint Lejátszás üzemmódban fájlok vihetők át az NFC-engedélyezett készülékre.

- Ez a funkció az Android operációs rendszert futtató NFC képes okostelefonokon érhető el. Javasolt a legfrissebb verzió használata. Ez a funkció iOS eszközökön nem elérhető.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps vagy a Google Play Áruház webhelyekről. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- Egy NFC címke olvasásához helyezze az NFC-képes készüléket a fényképezőgép NFC címkéjéhez legalább 2 másodpercre.
- Semmilyen módon ne módosítsa a címke információkat.

Az NFC funkció használata fényképezési módokban

Az NFC-engedélyezett készülék címkéjének leolvasásával indítsa el az AutoShare vagy Remote Viewfinder alkalmazást. (113, 115. oldal) Állítsa be előre az indítást az NFC-engedélyezett készülék címkéjének leolvasásával. (129. oldal)

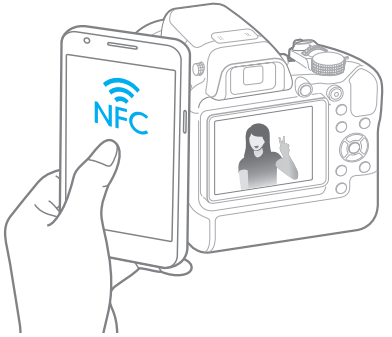
Az NFC funkció használata Lejátszás módban (Photo Beam)

Lejátszás üzemmódban a fényképezőgép automatikusan átviszi az aktuális fájlt az okostelefonra, amikor egy NFC-képes eszköz címkéjét olvassa.

- Több fájl átviteléhez olvassa el egy NFC-képes készülék címkéjét bélyegkép nézetben, majd válasszon fájlokat.

Az NFC funkció használata Wi-Fi módban

Az NFC-engedélyezett készülék címkéjének leolvasásakor megjelenő felugróablakban válassza a MobileLink vagy Remote Viewfinder lehetőséget. (114, 115. oldal)



Fájlok automatikus mentése okostelefonra

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik az AutoShare funkciót támogató okostelefonhoz. Amikor fényképet készít a fényképezőgéppel, a fénykép automatikusan mentésre kerül az okostelefonra.

- Az AutoShare funkciót az Android és iOS operációs rendszert futtató okostelefonok és táblagépek támogatják. Bizonyos funkciók nem minden modellen érhetők el. A funkció használata előtt frissítse a készülék firmwarét a legfrissebb verzióra. Ha a firmware nem a legfrissebb verziójú, akkor a funkció nem biztos, hogy megfelelően fog működni.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps, a Google Play Store vagy azApple App Store helyekről. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- Bizonyos fényképezési módokban ez a funkció a belső memória használatakor nem elérhető.
- Amennyiben beállítja ezt a funkciót, a beállítás akkor is megmarad, amikor Fényképezési módot vált.
- Ez a funkció nem minden üzemmódban érhető el.

1 A fényképezőgépen Fényképezés üzemmódban nyomja meg a [MENU] gombot.

2 A fényképezőgépen válassza az **AutoShare** → **Be** lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.

3 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.
- iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- Az NFC-engedélyezett készüléken az alkalmazás automatikus elindításához kapcsolja be a funkciót és helyezze az okostelefont a fényképezőgép NFC címkéjének közelébe (16. oldal).

4 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.

5 A Fényképezőgépen engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.
- Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.
- A csatlakozás állapotát jelző ( ) ikon megjelenik a fényképezőgép képernyőjén.

6 A fényképezőgépen készítsen egy fényképet.
- Az elkészített fénykép a fényképezőgépen kerül mentésre, majd átküldésre kerül az okostelefonra.

Fényképek és videók elküldése okostelefonra

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik a MobileLink funkciót támogató okostelefonhoz. Egyszerűen küldhetők fényképek és videók az okostelefonra.

- A MobileLink funkciót az Android és iOS operációs rendszert futtató okostelefonok és táblagépek támogatják. Bizonyos funkciók nem minden modellen érhetők el. A funkció használata előtt frissítse a készülék firmwarét a legfrissebb verzióra. Ha a firmware nem a legfrissebb verziójú, akkor a funkció nem biztos, hogy megfelelően fog működni.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps, a Google Play Store vagy azApple App Store helyekről. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Amikor az okostelefonról választ ki fájlokat, egy időben akár az utolsó 1000 fájl is megtekinthető és 1000 fájl küldhető. Ha a fényképezőgépről választ ki fájlokat, a fényképezőgépen kiválasztott fájlok tekinthetők meg és a küldhető fájlok száma az okostelefon tárolókapacitásától függ.
- Amikor a funkciót iOS készüléken használja, a készülék elvesztheti a Wi-Fi kapcsolatát.

1 A fényképezőgépen forgassa el az üzemmód választó tárcsát Wi-Fi állásba.

2 A fényképezőgépen válassza a lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.

3 A fényképezőgépen válasszon egy küldési beállítást.
- Amennyiben a **Válasszon egy fájlt az okostelefonról** lehetőséget választja, az okostelefon használható a fényképezőgépen tárolt fájlok megtekintésére és megosztására.
- Amennyiben a **Fájlok kiválasztása a fényképezőgépről** lehetőséget választja, kiválaszthatja a fájlokat, amelyeket a fényképezőgépről szeretne elküldeni.

4 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.
- iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- Az NFC-engedélyezett készüléken az alkalmazás automatikus elindításához kapcsolja be a funkciót és helyezze az okostelefont a fényképezőgép NFC címkéjének közelébe (16. oldal).

5 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.

6 A Fényképezőgépen engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.
- Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.
- Az okostelefonon lévő alkalmazás bezárható, amikor a fényépezőgépen legalább 30 másodpercig nem történik művelet.

7 Az okostelefonon vagy a fényképezőgépen válassza ki a fényképezőgépből küldeni kívánt fájlokat.

8 Az okostelefonon érintse meg a másolás gombot, vagy a fényképezőgépen válassza a **Send** lehetőséget.
- A fényképezőgép elküldi a kiválasztott fájlokat.

Ha a fényképezőgépen 30 másodpercig semmilyen műveletet nem végeznek, akkor a fényképezőgép kikapcsol.

Okostelefon használata távoli exponáláshoz

A fényképezőgép WLAN hálózaton keresztül csatlakozik a Remote Viewfinder funkciót támogató okostelefonhoz. Használja az okostelefont a Remote Viewfinder funkcióval távkioldóként. Az elkészített fénykép megjelenik az okostelefonon.

- A Remote Viewfinder funkciót az Android és iOS operációs rendszert futtató okostelefonok és táblagépek támogatják. Bizonyos funkciók nem minden modellen érhetők el. A funkció használata előtt frissítse a készülék firmwarét a legfrissebb verzióra. Ha a firmware nem a legfrissebb verziójú, akkor a funkció nem biztos, hogy megfelelően fog működni.
- A funkció használata előtt telepítenie kell a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást telefonra vagy a készülékre. Az alkalmazás letölthető a Samsung Apps, a Google Play Store vagy azApple App Store helyekről. A Samsung SMART CAMERA App alkalmazás kompatibilis a 2013 évben és azután készült Samsung fényképezőgépekkel.

1 A fényképezőgépen forgassa el az üzemmód választó tárcsát Wi-Fi állásba.

2 A fényképezőgépen válassza a lehetőséget.
- Amennyiben megjelenik az alkalmazás letöltésére felhívó felugróablak, válassza a **Következő** lehetőséget.

3 Az okostelefonon kapcsolja be a Samsung SMART CAMERA App alkalmazást.
- iOS készülékek esetén az alkalmazás elindítása előtt kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.
- Az NFC-engedélyezett készüléken az alkalmazás automatikus elindításához kapcsolja be a funkciót és helyezze az okostelefont a fényképezőgép NFC címkéjének közelébe (16. oldal).

4 Válassza ki a fényképezőgépet a listáról és csatlakoztassa az okostelefont a fényképezőgéphez.
- Az okostelefon egy időben csak egy fényképezőgéphez tud csatlakozni.

5 A Fényképezőgépen engedélyezze, hogy az okostelefon csatlakozzon a fényképezőgéphez.
- Amennyiben az okostelefon korábban már csatlakoztatva volt a fényképezőgéphez, akkor az okostelefon automatikusan csatlakozni fog.

6 Az okostelefonon állítsa be az alábbi fényképezési lehetőségeket.
- A funkció használata közben a fényképezőgépen bizonyos gombok nem működnek.
- Az okostelefonnal vezérelhető a fényképezőgép mindössze a képernyő megérintésével.
- A Remote Viewfinder üzemmód csak az 10M és 3M fényképméretet támogatja.

7 Fókuszáláshoz érintse meg az okostelefonon látható ikont.
- A készülék automatikusan beállítja a **Többmezős AF** fókusztávolságot.

8 A fénykép elkészítéshez engedje el a gombot.

- A funkció használatakor a kamera és az okos-telefon közötti ideális távolság a környezet függvényében változhat.
- A funkció csak akkor használható, ha az okostelefon legfeljebb 23 láb (7 méter) távolságban van a funkció hasnzálatakor.
- Az okostelefonon található gomb elengedését követően kis időbe telik, mire a fényképezőgép elvégzi az exponálást.
- A Remote Viewfinder funkció a következő esetekben kikapcsol:
  - a fényképezőgép vagy az okostelefon kikapcsolódik
  - bármelyik eszköz elveszíti a kapcsolatot a WLAN hálózattal
  - a Wi-Fi kapcsolat gyenge minőségű vagy instabil
  - körülbelül 3 percig nem végez műveletet csatlakozás alatt
- Ha a fényképezőgépen 30 másodpercig semmilyen műveletet nem végeznek, akkor a fényképezőgép kikapcsol.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Az e-mail menüben módosíthatja a beállításokat, majd e-mail formájában elküldheti a fényképezőgépen tárolt fényképeket és videókat.

E-mail beállítások módosítása

Az e-mail menüpontban tetszőlegesen módosíthatja az adatok tárolására vonatkozó beállításokat. Ugyanitt beállíthatja vagy módosíthatja az e-mail jelszót. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (111. oldal)

Saját adatok tárolása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát Wi-Fi állásba.

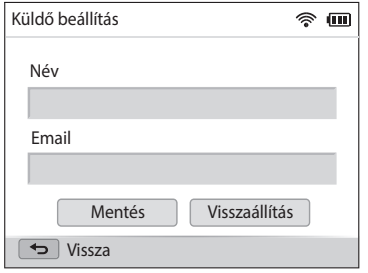
2 Válassza a lehetőséget.

3 Csatlakozás WLAN hálózathoz. (108. oldal)

4 Nyomja meg a [MENU] gombot.

5 Válassza a **Küldő beállítás** lehetőséget.

6 Válassza a **Név** dobozt, adja meg a nevét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.



7 Válassza az **Email** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.

8 A változtatások mentéséhez válassza a **Mentés** lehetőséget.

- Az információk törléséhez válassza a **Visszaállítás** lehetőséget.

E-mail jelszó beállítása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát Wi-Fi állásba.
2 Válassza a lehetőséget.
3 Csatlakozás WLAN hálózathoz. (108. oldal)
4 Nyomja meg a [MENU] gombot.
5 Válassza a **Jelszó beállítása** → **Be** lehetőséget.
   • A jelszó kikapcsolásához válassza a **Ki** lehetőséget.
6 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg a **OK** lehetőséget.
7 Írja be a 4-jegyű jelszót.
8 Adja meg újra a jelszót.
9 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg a **OK** lehetőséget.

Ha elvesztette a jelszavát, a jelszóbeállítási képernyőn található **Reset** gomb kiválasztásával állíthatja vissza. Az információk visszaállítása esetén a korábban elmentett felhasználói beállítások, az email címek és a nemrégiben elküldött emailek listája is törlésre kerül.

E-mail jelszó megváltoztatása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát Wi-Fi állásba.
2 Válassza a lehetőséget.
3 Csatlakozás WLAN hálózathoz. (108. oldal)
4 Nyomja meg a [MENU] gombot.
5 Válassza a **Jelszó módosítása** lehetőséget.
6 Adja meg a jelenlegi 4-jegyű jelszavát.
7 Írja be az új 4-jegyű jelszót.
8 Adja meg újra az új jelszót.
9 Amikor megjelenik az előugró ablak, érintse meg a **OK** lehetőséget.

Fényképek vagy videók küldése e-mailben

Lehetősége van e-mailben elküldeni a fényképezőgépén tárolt fényképeket vagy videókat. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (111. oldal)

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát Wi-Fi állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Csatlakozás WLAN hálózathoz. (108. oldal)

4 Válassza a **Feladó** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
- Amennyiben a saját információkat korábban már beállította, akkor a rendszer azokat automatikusan beilleszti. (117. oldal)
- A korábbi feladók listájából egy cím használatához válassza a ▼ → egy címet.

5 Válassza a **Címzett** dobozt, adja meg az e-mail címét, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
- A korábbi címzettek listájából egy cím használatához válassza a ▼ → egy címet.
- További címzettek hozzáadásához válassza a + lehetőséget. Legfeljebb 30 címzettet adhat meg.
- Valamely cím listáról történő törléséhez válassza a ✕ lehetőséget.

6 Válassza a **Következő** ikont.

7 Görgessen a küldeni kívánt fájlokra, majd nyomja meg a [OK] gombot.
- Legfeljebb 20 fájlt jelölhet ki. A teljes méret legfeljebb 7 MB lehet.

8 Válassza a **Next** ikont.

9 Válassza a Megjegyzés dobozt, írja be a megjegyzést, majd válassza a **Kész** lehetőséget.

10 Válassza a **Küldés** lehetőséget.
- A fényképezőgép elküldi az e-mailt.

- Még ha a fénykép sikeresen átküldöttként jelenik is meg, a fogadó fél e-mail fiókjában bekövetkező hiba esetén a fénykép elutasításra vagy a levélszemétbe kerülhet.
- Amennyiben nincs elérhető hálózati kapcsolat, vagy az e-mail fiók beállításai nem megfelelőek, akkor előfordulhat, hogy nem tudja elküldeni az e-mail üzenetet.
- Az e-mail nem küldhető el, ha a fájlok teljes mérete meghaladja a 7MB méretet. A küldhető fényképek legnagyobb felbontása 2M. A küldhető videók legnagyobb felbontása 240 WEB. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elküldeni az e-mailt, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint e-mailek Lejátszás üzemmódban is küldhetők a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → **Email** kiválasztásával.

Fénykép- vagy videómegosztó szolgáltatások használata

Az elkészített fényképeket és videókat feltöltheti fájlmegosztó szolgáltatásokra. A fényképezőgép megjeleníti a választható fájlmegosztó szolgáltatások listáját. A fájlok bizonyos fájlmegosztó szolgáltatásokra feltöltéséhez a fényképezőgép csatlakoztatását megelőzően el kell látogatnia a szolgáltatásokra és regisztrálnia kell.

Fájlmegosztó szolgáltatás elérése

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát Wi-Fi állásba.

2 Válassza a lehetőséget.

3 Válasszon fájlmegosztó szolgáltatást.
- Amennyiben megjelenik a fiók létrehozására felhívó felugróablak, válassza az **OK** lehetőséget.

4 Csatlakozás WLAN hálózathoz. (108. oldal)

5 A belépéshez adja meg az azonosítóját és jelszavát.
- A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (111. oldal)
- A listából egy azonosító kiválasztásához válassza a ▼ → egy azonosítót.
- Ha a fájlmegosztó szolgáltatásra korábban már belépett, akkor kiválaszthatja, hogy a rendszer automatikusan beléptesse.

A funkció használatához meglévő fiókkal kell rendelkeznie a fájlmegosztó szolgáltatásban.

Fénykép vagy videó feltöltése

1 A fájlmegosztó szolgáltatás elérése a fényképezőgéppel.

2 Válassza ki a feltölteni kívánt fájlokat.
- Legfeljebb 20 fájlt jelölhet ki. A teljes méret legfeljebb 10 MB lehet. (Bizonyos fájlmegosztó szolgáltatásokon a fájlok teljes száma és mérete eltérő lehet.)

3 Válassza az **Upload** ikont.
- A fényképezőgép fel fogja tölteni a fotókat vagy videókat.
- Bizonyos megosztó szolgáltatlásokban a hozzászólásokat a megjegyzés doboz kiválasztásával adhatja meg. A megadandó szöveggel kapcsolatos információkért lásd a "Szövegbevitel" részt. (111. oldal)

- Beállítható egy feltöltési mappa a Facebook számára a [MENU] gomb megnyomásával, majd a fájlmegosztó szolgáltatások listája képernyőn a **Feltöltési mappa (Facebook)** kiválasztásával.
- Amennyiben a fájl mérete túllépi a megengedett méretet, a fájl nem tölthető fel. A feltölthető fényképek legnagyobb felbontása 2M lehet. A feltölthető videók legnagyobb felbontása 240 WEB. Amennyiben a kiválasztott fénykép felbontása meghaladja a 2M értéket, akkor a készülék automatikusan átméretezi a képet. (Bizonyos fájlmegosztó szolgáltatásokon a fényképek maximális felbontása eltérő lehet.)
- A fényképek és videók feltöltésének módja a kiválasztott fájlmegosztó szolgáltatástól függően eltérő lehet.
- Ha tűzfal vagy a felhasználó hitelesítési beállítások miatt nem tudja elérni a fájlmegosztó szolgáltatást, kérje a hálózati rendszergazda vagy a hálózati szolgáltató segítségét.
- A feltöltött fényképekre és videókra ráégethető azok elkészítésének dátuma.
- Az internetkapcsolat sebessége befolyásolhatja a fotók feltöltésének és a weboldalak megnyitásának a sebességét.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Valamint lejátszás üzemmódban is tölthetők fel fényképek és videók fájlmegosztó honlapokra a [MENU] gomb megnyomásával, majd a **Megosztás (Wi-Fi)** → egy kívánt honlap kiválasztásával.
- Bizonyos fájlmegosztási szolgáltatásokra nem tölthet fel videókat.

Az AllShare Play használata fájlok küldéséhez

Fájlok megtekinthetők egy azonos hozzáférési ponthoz csatlakozó Samsung Link készüléken.

Fényképek vagy videók megtekintése Samsung Link funkciót támogató eszközökön

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát Wi-Fi állásba.

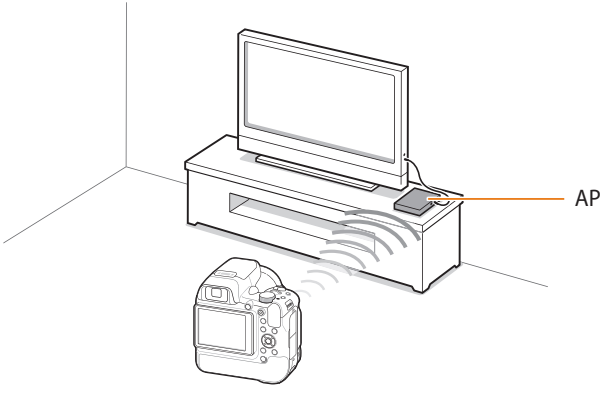
2 Válassza a → **Közeli eszközök** lehetőséget.
- Ha megjelenik az útmutató üzenet, érintse meg a **OK** lehetőséget.
- A fényképezőgép automatikusan megpróbál csatlakozni a WLAN hálózathoz a legutóbb csatlakoztatott hozzáférési ponton keresztül.
- Ha a fényképezőgép korábban még nem kapcsolódott WLAN hálózathoz, automatikusan keresni kezdi az elérhető hozzáférési pontokat. (108. oldal)
- A [MENU] gomb megnyomásával, majd a képernyőn a **DLNA Elérés vezérlés** kiválasztásával beállíthatja, hogy csak a kiválasztott, vagy minden eszköz számára engedélyezve legyen a kapcsolódás.
- Létrejön a megosztási fájllista. Várjon, amíg más eszközök megtalálják a fényképezőgépet.

3 Csatlakoztassa a Samsung Link eszközt a hálózathoz és kapcsolja be a Samsung Link funkciót.
- További információkért olvassa a készülék használati útmutatóját.

4 A fényképezőgépen engedélyezze, hogy a Samsung Link eszköz csatlakozzon a fényképezőgéphez.

5 A Samsung Link eszközön válassza ki a csatlakoztatni kívánt fényképezőgépet.

6 A Samsung Link eszközön böngésszen a megosztott fényképek és videók között.
- A készülék kezelési útmutatójából megtudhatja, hogy miként keresheti meg a fényképezőgépet, és hogyan tallózhat a fényképek és videók között a Samsung Link eszközön keresztül.
- Előfordulhat, hogy a videó a Samsung Link készülék típusától, vagy a hálózati beállításoktól függően szakadozik a lejátszás. Ilyen esetben vegye fel ismét a videót VGA (640 X 480) vagy felbontásban, majd játssza le ismét. Ha a készüléken a videók lejátszása vezeték nélküli kapcsolat esetén akadozik, csatlakoztassa a fényképezőgépet a készülékhez AV-kábellel.



▲ A fényképezőgép olyan tévékészülékhez csatlakozik, amely WLAN kapcsolaton keresztül támogatja a Samsung Link funkciót.

- Akár az utolsó 1000 fájl is megosztható.
- A Samsung Link eszközön csak a fényképezőgéppel készített fényképeket és videókat tekinthet meg.
- A fényképezőgépe és a Samsung Link eszköz közötti vezeték nélküli kapcsolat hatótávolsága a hozzáférési pont műszaki adataitól függően változhat.
- Ha a fényképezőgép 2 Samsung Link eszközhöz is kapcsolódik, a lejátszás lelassulhat.
- A fényképek vagy videók eredeti méretükben jelennek meg.
- Ez a funkció csak a Samsung Link funkciót támogató készülékeken elérhető.
- A megosztott fényképeket és videókat a Samsung Link eszköz nem tárolja, azonban a fényképezőgépen tárolhatók a készülék követelményeinek teljesítéséhez.
- A fényképek és a videók Samsung Link készülékre történő továbbítása a hálózati kapcsolattól, a megosztani kívánt fájlok számától és azok méretétől függően kis időbe telhet.
- Ha a fényképek és videók tévéképernyőn való megtekintése közben a fényképezőgép tápellátását rendellenes módon megszakítja (pl. kiveszi az akkumulátort), a Samsung Link eszköz úgy tekinti, hogy még kapcsolatban van a fényképezőgéppel.
- A fényképezőgépen tárolt fényképek és videók megjelenítési sorrendje nem feltétlenül egyezik meg a Samsung Link készüléken történő lejátszási sorrenddel.
- A megosztani kívánt fényképek és videók számától függően a fényképek és videók betöltése és a kezdeti beállítási folyamat némi időt vehet igénybe.
- Amikor a Samsung Link készüléken tekinti meg a fényképeket és videókat, és folyamatosan használja a készülékek távirányítóját, vagy más műsort is néz a készüléken, előfordulhat, hogy ez a funkció nem fog megfelelően működni.
- Ha a Samsung Link készüléken történő megtekintésük közben módosítja a fényképezőgépen található fájlok helyét, vagy átrendezi őket, a fájlok listájának a készüléken való frissítéséhez meg kell ismételnie a kezdeti beállítási eljárást.
- Ha nincsenek fájlok a fényképezőgép memóriájában, ez a funkció nem használható.
- Javasoljuk, hogy a Samsung Link készüléket hálózati kábellel csatlakoztassa a hozzáférési ponthoz. Ez minimálisra csökkenti a videók streamelésekor tapasztalható hibákat.
- A Samsung Link eszközökön a **Közeli eszközök** funkcióval a fájlok megtekintéséhez a hozzáférési ponton engedélyezni kell a multicast módot.

Beállítások

A fényképezőgép beállításainak megadásához lásd a beállítási lehetőségeket.

Beállítások menü 125
- A beállítási menü megnyitása 125
- Hangok 126
- Kijelző 126
- Csatlakozás 127
- Általános 128

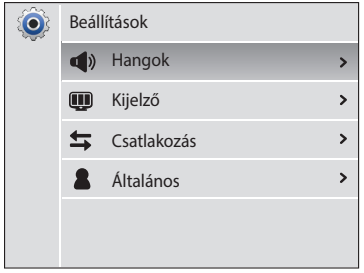
Beállítások menü

Ismerje meg, hogyan szabhatja testre fényképezőgépe beállításait.

A beállítási menü megnyitása

1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

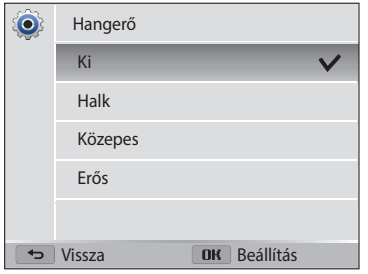
2 Válassza ki a kívánt menüt.



Ikon	Leírás
	Hangok: A fényképezőgép hangjainak és azok hangerejének beállítása. (126. oldal)
	Kijelző: A kijelzési beállítások testre szabása. (126. oldal)
	Csatlakozás: Adja meg a csatlakozási beállításokat. (127. oldal)
	Általános: A fényképezőgép rendszerbeállításainak módosítása. Ilyen például a memóriaformázás és az alapértelmezett fájlnév. (128. oldal)

3 Válassza ki a kívánt elemet.

4 Válasszon egy beállítást.



5 Az előző képernyőre visszatéréshez nyomja meg a [⮌] gombot.

Hangok

* Alapérték

Elem	Leírás
Hangerő	Az összes hang hangerejének beállítása. (**Ki**, **Halk**, **Közepes***, **Erős**)
Hangjelzés	A Exponáló gomb megnyomásakor illetve üzemmód-váltáskor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **Be***)
Zárhang	Az Exponáló gomb megnyomásakor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **Hang 1***, **Hang 2**, **Hang 3**)
Kezdőhang	A fényképezőgép bekapcsolásakor hallható hang beállítása. (**Ki***, **Repülés**, **Lézer show**, **Cloud**)
AF hang	Az Exponáló gomb félig lenyomásakor a fényképezőgép által kiadott hang beállítása. (**Ki**, **Be***)

Kijelző

* Alapérték

Elem	Leírás
Kezdőkép	A fényképezőgép bekapcsolásakor megjelenő kezdőkép megadása. • **Ki***: Nem jelenik meg semmilyen kezdőkép. • **Logó**: A beépített memóriában tárolt alapértelmezett kép megjelenítése. • **Saját kép**: Válasszon felhasználói képet a memóriában tárolt elkészített fényképekből. • A fényképezőgép a belső memóriájában egyszerre csak egy Felhasználói képet tárol. • Ha Felhasználói képnek új fényképet választ vagy visszaállítást végez a fényképezőgépen, az aktuális kép törlődik.
Segédvonal	A téma megkomponálását segítő segédvonalak megjelenítési módjának kiválasztása. (**Ki***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kereszt**, **Átló**)
Dátum/idő kijelző	Beállítható, hogy a dátum és az idő megjelenjen a fényképezőgép kijelzőjén. (**Ki***, **Be**)
Súgó megjelenítése	A beállítás vagy menüpont rövid leírása. (**Ki**, **Be***)

* Alapérték

Elem	Leírás
Kijelző fényerő	A kijelző fényerejének beállítása. (**Automata***, **Sötét**, **Normál**, **Világos**) **Normál** lejátszás üzemmódban akkor is rögzítve van, ha egyébként az **Automata** van megadva.
Gyorsnézet	A készített fénykép megtekintésének be vagy kikapcsolása, mielőtt a készülék visszaáll Fényképezés üzemmódba. (**Ki**, **Be***) Bizonyos üzemmódokban a funkció nem működik.
Automatikus kijelző kikapcsolva	Ha több mint 30 másodpercig nem csinál vele semmit, a fényképezőgép automatikusan Képernyő auto. kikapcs. üzemmódra áll át. (**Ki***, **Be**) Energiatakarékos üzemmódban a [⏻] kivételével bármelyik gomb megnyomásával folytathatja a fényképezőgép használatát.

Csatlakozás

* Alapérték

Elem	Leírás
Video jel	A kimeneti videojel beállítása annak az országnak megfelelően, ahol él. • **NTSC**: Amerikai Egyesült Államok, Kanada, Japán, Korea, Tajvan, Mexikó, stb. • **PAL** (csak BDGHI támogatás): Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Anglia, Finnország, Franciaország, Németország, Olaszország, Kuvait, Malajzia, Hollandia, Új-Zéland, Norvégia, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, stb
Anynet+ (HDMI-CEC)	Bekapcsolásakor a TV távirányítójával vezérelhető a kamera, amikor az Anynet+ (CEC) profilt támogató HDTV készülékhez csatlakozik. • **Ki**: Fájlok megtekintése a HDTV távirányítójának használata nélkül. • **Be***: A fényképezőgép vezérlése a HDTV távirányítójával.
HDMI méret	Állítsa be a fényképek felbontását a fájlok HDMI-kábellel csatlakoztatott HDTV-n történő megtekintése esetén. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Ha a HDTV nem képes a kiválasztott felbontású megjelenítésre, automatikusan a következő alacsonyabb felbontást választja ki.
i-Launcher	Az i-Launcher beállítása úgy, hogy automatikusan elinduljon, amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja. (**Ki**, **Be***)

Általános

* Alapérték

Elem	Leírás
Hálózati információk	A fényképezőgép Mac címét és hálózati azonosító számának megtekintése.
Language	A kijelző nyelvének kiválasztása.
Időzóna	A saját tartózkodási helyének megfelelő időzóna beállítása. Amennyiben külföldre utazik, akkor válassza a **Látogatás** ikont, majd a megfelelő időzónát. (**Kezdőlap***, **Látogatás**)
Dátum/idő beállítása	A dátum és az idő beállítása.
Dátumtípus	A dátumformátum kiválasztása. (**ÉÉÉÉ/HH/NN**, **HH/NN/ÉÉÉÉ**, **NN/HH/ÉÉÉÉ**) A kiválasztott nyelv függvényében az alapértelmezett dátumtípus ettől eltérő lehet.
Idő típus	Időformátum beállítása. (**12 órás**, **24 órás**) A kiválasztott nyelv függvényében az alapértelmezett időtípus ettől eltérő lehet.

* Alapérték

Elem	Leírás
Fájl számozás	A fájlok elnevezési módjának megadása. • **Visszaállítás**: ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után ismét 0001-ről kezdődik. • **Sorozat***: ezt kiválasztva a fájlok számozása új memóriakártya behelyezése, a memóriakártya formázása vagy az összes fájl törlése után az előző számtól folytatódik. • Az első mappa alapértelmezett neve 100PHOTO, az első fájlé SAM_0001. • Minden fénykép készítésekor a fájl számozása egyesével növekszik SAM_0001 - SAM_9999 között. • Minden alkalommal, amikor a mappa megtelik, a mappa számozása egyesével növekszik 100PHOTO - 999PHOTO között. • Egy mappában legfeljebb 9999 fájl lehet. • A fájlnevek kiosztása a DCF szabvány (Digital rule for Camera File system, fényképezőgép-fájlrendszerek tervezési szabálya) alapján történik. Ha szándékosan megváltoztatja a fájlneveket, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlokat.

* Alapérték

Elem	Leírás
Dátumozás	Itt azt adhatja meg, hogy a dátum és az idő rákerüljön-e az elkészített fényképekre. (**Ki***, **Dátum**, **Dátum és idő**) • A dátum és az idő a fénykép jobb alsó sarkában jelenik meg. • Nem minden nyomtató típus képes megfelelően nyomtatni a dátumot és időt a fényképekre. • A fénykép nem jeleníti meg a dátumot és időt, amennyiben: - kiválasztja a **Panoráma** lehetőséget üzemmódban
Auto kikapcs.	Annak beállítása, hogy a fényképezőgép automatikusan kikapcsoljon bizonyos inaktivitási idő elteltével (amikor semmilyen műveletet nem végez). (**Ki**, **1 perc**, **3 perc***, **5 perc**, **10 perc**) • A beállítások az akkumulátor cseréje után sem változnak. • A fényképezőgép nem kapcsol ki automatikusan, amikor a fényképezőgépet számítógéphez, vagy WLAN hálózathoz csatlakoztatja, amikor diavetítést vagy videót játszik le.
DIRECT LINK (Wi-Fi gomb)	Egy előre beállított Wi-Fi funkció indítása a [**DIRECT LINK**] gomb megnyomásával. (**AutoShare**, **MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Email**, **SNS & Cloud**, **Samsung Link**)

* Alapérték

Elem	Leírás
Live view NFC	A Wi-Fi funkció indításának beállítása, amikor Fényképezés üzemmódban egy NFC-engedélyezett készülék címkéjét olvassa. (**AutoShare**, **Remote Viewfinder***)
AF segédfény	Annak beállítása, hogy sötét helyen automatikusan bekapcsoljon a fókuszálást segítő fény. (**Ki**, **Be***)
Formázás	A belső memória és a memóriakártya formázása. A formázás minden fájlt töröl, beleértve a védett fájlokat is. (**Igen**, **Nem***) Ha a memóriakártyát más típusú fényképezőgéppel, memóriakártya-olvasóval vagy számítógéppel formázta, hibák jelentkezhetnek. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben, mielőtt nekiállna első ízben fényképezni.
Visszaállítás	Menük és fényképezési beállítások visszaállítása. A dátum és idő, nyelv és videókimenet beállítások nem kerülnek visszaállításra. (**Igen**, **Nem***)
Nyílt f.kód licencek	A Nyílt Forráskódú licensz információk megjelenítése.

Függelékek

Tudjon meg többet a hibaüzenetekről, műszaki paraméterekről és karbantartási teendőkről.

Hibaüzenetek 131

A fényképezőgép karbantartása 132

A fényképezőgép tisztítása 132

A fényképezőgép használata és tárolása 133

A memóriakártyák ismertetése 135

Az akkumulátor ismertetése 138

A Firmware frissítése 142

Szervizbe adás előtt 143

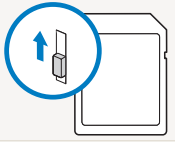
A fényképezőgép műszaki adatai 146

Szószedet 150

Tárgymutató 155

Hibaüzenetek

Amikor a következő hibaüzenetek valamelyike jelenik meg, próbálja orvosolni a problémát az alább leírtak szerint.

Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
A fájl tartalom nem olvasható	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.
Kártyahiba	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát.
Kártya lezárva	Az SD, SDHC, vagy SDXC kártyák lezárhatók, hogy megakadályozza a rajtuk lévő fájlok törlését. Amikor fényképez, oldja az írásvédelmet. 
A memóriakártya nem támogatott.	A behelyezett memóriakártya ezzel a fényképezőgéppel nem olvasható. Helyezzen be egy SD, SDHC vagy SDXC memóriakártyát.
Sikertelen csatlakozás	• A fényképezőgép a kiválasztott hozzáférési ponton keresztül nem tud kapcsolódni a hálózathoz. Keressen másik hozzáférési pontot, és próbálja újra. • A fényképezőgép nem tud csatlakozni a többi eszközhöz. Próbáljon meg újra kapcsolódni.
DCF Full Error	A fájlnevek nem felelnek meg a DCF szabványnak. Helyezze át a fájlokat a memóriakártyáról a számítógépre, majd formázza a kártyát. Ezután nyissa meg a Beállítások menüpontot és válassza az **Általános** → **Fájl számozás** → **Visszaállítás** lehetőséget. (128. oldal)

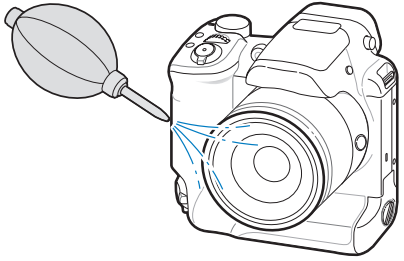
Hibaüzenet	Javasolt elhárítási mód
Eszköz leválasztva.	A hálózati kapcsolat lecsatlakoztatásra kerül, amíg a fényképek átvitelre kerülnek a támogatott készülékekre. Válasszon ki újra egy támogatott készüléket.
Fájlhiba	Törölje a sérült fájlt, vagy keressen fel egy szervizt.
A fájlrendszer nem támogatott.	A fényképezőgép nem ismeri a behelyezett memóriakártya FAT fájlrendszerét. Formázza a memóriakártyát a fényképezőgépben.
Inicializálás sikertelen.	A fényképezőgép nem tudta megtalálni a Samsung Link támogatással rendelkező készüléket. Kapcsolja be a hálózaton azt a készüléket, amely Samsung Link támogatással rendelkezik.
Lemerült akkumulátor	Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt.
Memória megtelt	Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát.
Nincs képfájl	Készítsen fényképeket, vagy helyezzen a készülékbe fényképeket tartalmazó memóriakártyát.
Helytelen jelszó	A másik fényképezőgépre való fájlátvitelhez használt jelszó hibás. Adja meg a helyes jelszót.
Küldés sikertelen.	• A fényképezőgép nem tudta elküldeni az e-maileket vagy fájlokat a többi készülék számára. Próbálja meg újraküldeni. • Ellenőrizze a hálózati kapcsolatot és próbálja meg újra.

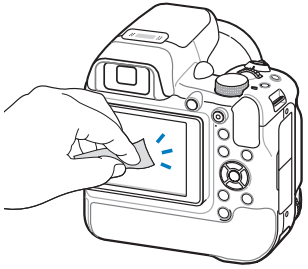
A fényképezőgép karbantartása

A fényképezőgép tisztítása

A fényképezőgép objektívje és kijelzője

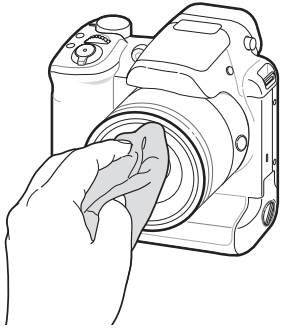
Kézi pumpával fújja le a port, majd óvatosan törölje le az objektívet és a kijelzőt puha ruhával. Ha porszemek maradnak bármelyiken, cseppentsen lencsetisztító folyadékot egy törlőpapírra, és törölje le óvatosan az objektívet vagy a kijelzőt.





A fényképezőgép váza

Törölje át puha, száraz ruhával.



- Soha ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt a készülék tisztítására. Ezek károsíthatják a fényképezőgépet, vagy hibás működéséhez vezethetnek.
- A lencsevédőt ne nyomja meg, és ne fúvassa kézi pumpával.

A fényképezőgép használata és tárolása

A kamera használatához és tárolásához nem megfelelő helyek

- Óvja a fényképezőgépet a nagyon hideg és nagyon meleg helyektől.
- Ne használja a fényképezőgépet rendkívül párás helyeken, vagy ott, ahol a levegő páratartalma drasztikusan változik.
- A fényképezőgépet ne tegye ki közvetlen napfénynek, és ne tárolja forró, nem vagy enyhén szellőztetett helyen (pl. nyáron az autóban).
- A súlyosabb károsodások elkerülése végett óvja a fényképezőgépet és annak kijelzőjét az ütődéstől és a túlzott vibrációtól, és kezelje óvatosan.
- A mozgó részek és a belső alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne használja vagy tárolja a fényképezőgépet poros, piszkos, nedves vagy rosszul szellőző helyen.
- Ne használja a fényképezőgépet tüzelőanyagok, éghető anyagok és gyúlékony vegyi anyagok közelében. Ne tároljon és ne szállítson a fényképezőgéppel vagy annak tartozékaival azonos tárolóhelyen gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanásveszélyes anyagokat.
- Ne tárolja a fényképezőgépet egy helyen molyirtó szerekkel.

A fényképezőgép használata tengerparton vagy strandon

- Amikor tengerparton vagy egyéb hasonló helyen használja a fényképezőgépet, védje a portól és a homoktól.
- Az Ön fényképezőgépe nem vízálló. Az akkumulátort, töltőt és memóriakártyát ne érintse meg vizes kézzel. A fényképezőgép vizes kézzel történő használata károsíthatja a fényképezőgépet.

Tárolás hosszabb ideig

- Ha hosszabb ideig nem kívánja használni a fényképezőgépet, akkor helyezze egy lezárt dobozba valamilyen nedvességszívó anyaggal együtt (pl. szilikon gél).
- Idővel a nem használt akkumulátor is lemerül, és használat előtt újratöltést igényel.
- Amikor a fényképezőgépből az akkumulátort hosszabb időre eltávolítják, a készülék újbóli bekapcsolását követően a dátumot és időt újból be kell állítani.

Használja óvatosan a fényképezőgépet párás környezetben

Amikor hideg helyről meleg helyre viszi a fényképezőgépet, páralecsapódás keletkezhet az objektíven és a fényképezőgép belső alkatrészein. Ilyen eseten kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát a készülék bekapcsolásáig. Amennyiben a memóriakártyán páralecsapódás jelenik meg, vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és a visszahelyezés előtt várja meg, amíg a nedvesség teljes egészében elpárolog.

Egyéb figyelmeztetések

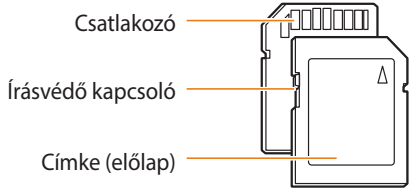
- Ne lengesse a fényképezőgépet a szíjánál fogva. Ellenkező esetben Ön vagy társai is megsérülhetnek, esetleg a fényképezőgépe megrongálódhat.
- Ne fesse át a fényképezőgépet, mert a festék miatt megszorulhatnak a mozgó alkatrészek, ami akadályozhatja a megfelelő működést.
- Használaton kívül kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A fényképezőgép érzékeny alkatrészeket tartalmaz. Óvja a fényképezőgépet a mechanikai behatásoktól.

- Óvja a kijelzőt a környezeti erőhatásoktól azzal, hogy használaton kívül tokban tárolja azt. Óvja a fényképezőgépet a karcolást okozó eszközöktől és tárgyaktól, úgymint homok, hegyes tárgyak vagy szabadon mozgó fémpénz.
- Ne használja a fényképezőgépet törött vagy repedt kijelzővel. A törött üveg vagy plexi alkatrészek felsérthetik a kezét vagy arcát. Vigye el a készüléket megjavíttatni egy Samsung szervizközpontba.
- Soha ne helyezze a fényképezőgépet, az akkumulátort vagy a töltőt fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A készülék eldeformálódhat és a túlmelegedés következtében tüzet vagy robbanást okozhat.
- Ne tegye ki az objektívet erős napfénynek, mert az elszínezheti a képérzékelőt, vagy annak hibás működését okozhatja.
- Óvja az objektívet az ujjlenyomatoktól és a karcolódásoktól. Az objektívet puha, tiszta, szöszmentes lencsetisztító ruhával tisztítsa.
- Leejtés vagy beszorulás esetén a fényképezőgép kikapcsolhat. Ennek célja a memóriakártya megóvása. A fényképezőgép ismételt használatához kapcsolja be a berendezést.
- A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
- Amikor a fényképezőgépet hideg időjárási körülmények között használja, a bekapcsolás a megszokottnál kissé több időt vehet igénybe, illetve a kijelző színei átmenetileg megváltozhatnak és szellemkép jelenhet meg a kijelzőn a képek rögzítése után. Ezek a jelenségek nem minősülnek hibának. A fényképezőgép az enyhébb hőmérséklet elérését követően ismét üzemszerűen fog működni.
- A fényképezőgép külső felületén található festék és a fémborítás érzékeny bőrű személyeknél allergiás reakciókat, viszketést, ekcémát vagy duzzanatot okozhat. Ha ilyen tüneteket tapasztal, azonnal hagyja abba a fényképezőgép használatát, és forduljon orvoshoz.
- A fényképezőgép egyik rekeszébe, kártyanyílásába vagy egyéb csatlakozóhelyébe se helyezzen be nem oda való tárgyakat. A helytelen használat miatt bekövetkező hibákra nem vonatkozik a jótállás.
- Szakképzetlen személynek ne engedje a fényképezőgép javítását, és saját maga se próbálja meg. A szakképzetlen személyek által végzett javítás miatti hibákra nem vonatkozik a jótállás.

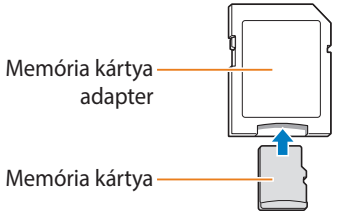
A memóriakártyák ismertetése

Használható memóriakártyák

Ez a termék az alábbi memóriakártyákat támogatja: SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity) , microSD, microSDHC, és microSDXC memóriakártyák.



SD, SDHC és SDXC kártyákon az írásvédő kapcsolóval megakadályozható a fájlok törlése. Az írásvédetté tételhez tolja a kapcsolót lefelé, az írásvédelem feloldásához felfelé. Fényképezés vagy videofelvétel előtt szüntesse meg a kártya lezárását.



A termékben, számítógépben vagy memóriakártya olvasóban a micro memóriakártyák használatához a kártyát adapterbe kell helyezni.

A memóriakártya kapacitása

A memóriakártyák kapacitása a fényképezett témától és a felvételi körülményektől függően eltérő. Az 2 GB méretű SD kártya kapacitása a következő:

Fénykép

Méret	Extrafinom	Finom	Normál
16M	302	458	653
14M	334	508	706
12M	399	614	890
10M	462	706	991
8M	569	890	1,229
5M	830	1,229	1,661
3M	1,307	1,756	2,276
2M	1,807	2,458	3,073
1M	4,728	6,146	7,683

Videó

Méret	30 kép/mp
FHD 1920 X 1080	Kb. 13' 44"
HD 1280 X 720	Kb. 30' 27""
VGA 640 X 480	Kb. 84' 25"
240 WEB Megosztáshoz	Kb. 244' 35"

A fenti mérési adatok zoom funkció használata nélkül készültek. A felvehető időtartam zoom használata esetén változhat. A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során

- A memóriakártyát ne tegye ki nagyon hideg, vagy nagyon forró hőmérsékletnek (0 °C alatt, vagy 40 °C felett). Az extrém hőmérséklet a memóriakártya meghibásodását okozhatja.
- A memóriakártyát a megfelelő irányban helyezze a készülékbe. Ha a memóriakártyát helytelen irányban helyezi be, megsérülhet a fényképezőgép vagy a memóriakártya.
- Ne használjon más fényképezőgépben vagy számítógépben formázott memóriakártyát. Formázza újra a memóriakártyát a fényképezőgéppel.
- A memóriakártya behelyezését és eltávolítását megelőzően kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- Ne távolítsa el a memóriakártyát és ne kapcsolja ki a fényképezőgépet, amíg a lámpa villog, mert megsérülhetnek az adatai.
- Ha a memóriakártya élettartama lejár, több fényképet már nem tud tárolni rajta. Szerezzen be újat.
- A memóriakártyát ne hajlítgassa, ne ejtse le, ne üsse meg erősen, és ne tegye ki nagy nyomásnak.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát mágneses mező közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát meleg, erősen párás vagy korrodáló anyagokat tartalmazó helyeken.
- Ügyeljen arra, hogy a memóriakártyákat ne érje folyadék vagy szennyeződés, és ne érintkezzenek idegen anyagokkal. Ha a memóriakártya elkoszolódott, a fényképezőgépbe helyezés előtt törölje tisztára puha ruhával.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintkezhessen folyadék, szennyeződés vagy idegen anyag a memóriakártyákkal vagy a memóriakártya foglalattal. Ettől hibás működés léphet fel a memóriakártyánál vagy a fényképezőgépnél.
- A memóriakártyát tokban szállítsa, hogy megvédhesse az elektrosztatikus kisülésektől.
- A fontos adatokat másolja át más adathordozóra, például merevlemezre, CD/DVD-korongra.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során a memóriakártya felmelegedhet. Ez normális, és nem okoz működési hibát.

A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.

Az akkumulátor ismertetése

Kizárólag a Samsung által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az akkumulátor műszaki adatai

Jellemző	Leírás
Modell	BP-1410
Típus	Lítium ion akkumulátor
Cellakapacitás	1410 mAh
Feszültség	7,6 V
Töltési idő* (ha a fényképezőgép ki van kapcsolva)	Körülbelül 240 min

* Az akkumulátor teljes feltöltése számítógépen keresztüli töltés esetén tovább tarthat a megszokottnál.

Az akkumulátor élettartama

Átlagos fényképezési idő / Fényképszám		Ellenőrzési körülmények (ha az akkumulátor teljesen fel van töltve)
Fényképek	Körülbelül 300 perc/Körülbelül 600 fénykép	Az akkumulátor élettartama a következő feltételek között került mérésre: Program módban, sötétben, 16M felbontásnál, Finom minőségben, és az OIS bekapcsolt állapotában. 1. Állítsa a vaku beállítást **Derítés** beállításra, készítsen egy felvételt és nagyítson vagy kicsinyítsen. 2. Állítsa a vaku beállítást **Ki** beállításra, készítsen egy felvételt és nagyítson vagy kicsinyítsen. 3. 30 másodperces szünetekkel végezze el az 1. és 2. lépéseket. Ismételje a műveletet 5 percig, majd 1 percre kapcsolja ki a kamerát. 4. Az 1–3. lépés ismétlése.
Videók	Körülbelül 190 perc	Videó felvétele **FHD** felbontásban, 30 kép/mp sebességgel.

- A fenti értékek a CIPA szabványos ellenőrzési feltételei mellett lettek mérve. A pillanatnyi felhasználás függvényében az értékek eltérőek lehetnek.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.
- Hálózati funkciók használata esetén az akkumulátor gyorsabban lemerülhet.

Lemerült akkumulátor üzenet

Az akkumulátor töltésének teljes lemerülésekor az akkumulátor ikon pirosra vált, és a kijelzőn megjelenik a "**Lemerült akkumulátor**" üzenet.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Az elemeket ne tegye ki nagyon hideg, vagy nagyon forró hőmérsékletnek (0 °C alatt, vagy 40 °C felett). Az extrém hőmérsékleti viszonyok csökkenthetik az akkumulátorok töltési kapacitását.
- A fényképezőgép hosszabb ideig történő megszakítás nélküli használata során az akkumulátor rekesz körüli rész felmelegedhet. Ez a jelenség nem befolyásolja a fényképezőgép üzemszerű használatát.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- 0 °C alatti hőmérsékleten az akkumulátor kapacitása és élettartama csökkenhet.
- Az akkumulátor kapacitása hideg időben csökkenhet, azonban a hőmérséklet enyhülésével visszaáll normálisra.
- Ha előreláthatólag hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet, vegye ki belőle az akkumulátort. A bent hagyott akkumulátor idővel elkezdhet szivárogni, vagy korrodálhat, és ezzel a fényképezőgép súlyos károsodását okozhatja. Amennyiben a fényképezőgépet behelyezett akkumulátorral hosszabb ideig tárolja, az akkumulátor lemerülését eredményezi. Nem biztos, hogy a teljesen lemerült akkumulátort újra fel lehet tölteni.
- Amikor hosszabb ideig nem használja a fényképezőgépet (legalább 3 hónapig), rendszeresen ellenőrizze és töltse fel az akkumulátort. Amennyiben folyamatosan hagyja lemerülni az akkumulátort, a teljesítménye és élettartama csökkenhet, amely meghibásodást, tűzet vagy robbanást okozhat.

Az akkumulátor töltésével kapcsolatos figyelmeztetések

Védje a sérülésektől az akkumulátort, a töltőt és a memóriakártyát
Ügyeljen rá, hogy az akkumulátor ne érintkezzen fémtárgyakkal, mivel így rövidzár jöhet létre az akkumulátor + és – érintkezője között, ami az akkumulátor átmeneti vagy tartós károsodásához vezethet, illetve tűz- és áramütés veszélyét is magában hordozza.

Néhány szó az akkumulátor töltéséről

- Ha a töltésjelző LED nem világít, ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be az akkumulátort.
- Amennyiben a fényképezőgép töltés közben bekapcsolt állapotban marad, akkor előfordulhat, hogy az akkumulátor nem teljesen tölt fel. Az akkumulátor töltésének megkezdése előtt kapcsolja ki.
- Az akkumulátor töltése közben ne használja a fényképezőgépet. Ha ezt nem tartja be, tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne próbálja a dugót a kábelnél fogva kihúzni a hálózati aljzatból, mivel ez tűz- és áramütés veszélyes.
- A fényképezőgép bekapcsolását követően hagyja legalább 10 percig töltődni az akkumulátort.
- Ha a fényképezőgépet az akkumulátor teljes lemerülése esetén külső áramforráshoz csatlakoztatja, akkor nagy energia-felvételű funkciók használata következtében a fényképezőgép kikapcsolódhat. A fényképezőgép üzemszerű használatához töltse fel teljesen az akkumulátort.

- Amikor a teljesen feltöltött akkumulátor esetén újracsatlakoztatja a töltőkábelt, a töltésjelző led körülbelül 30 percre bekapcsol.
- A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Addig töltse az akkumulátort, míg a vörös töltésjelző ki nem kapcsol.
- Ha az állapotjelző fény nem világít, csatlakoztassa újra a kábelt, vagy vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
- A túltöltés csökkentheti az akkumulátor élettartamát. A töltés befejeztével válassza le a töltőkábelt a fényképezőgépről.
- Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat. mert az a kábel sérülését okozhatja.

Néhány szó a csatlakoztatott számítógépről való töltésről

- Csak a mellékelt USB kábelt használja.
- Előfordulhat, hogy az akkumulátor nem töltődik, ha:
  - USB-elosztót használ
  - más USB-eszközök kapcsolódnak a számítógéphez
  - a kábelt a számítógépház előlapján lévő porthoz csatlakoztatta
  - a számítógép USB portja nem felel meg a teljesítmény kimeneti szabványnak (5 V, 500 mA).

Az akkumulátorokat és a töltőket körültekintően kezelje és selejtezze

- Az akkumulátort soha ne dobja tűzbe. A használt akkumulátorok ártalmatlanításakor tartsa be a helyi előírásokat.
- Soha ne helyezze az akkumulátort vagy a fényképezőgépet fűtőeszközbe (például mikrohullámú sütő, kályha vagy radiátor) vagy annak felületére. A túlmelegedés hatására az akkumulátor felrobbanhat.

Ha nem megfelelően vagy figyelmetlenül kezeli az akkumulátort, akár halálos kimenetelű személyi sérülést is okozhat. Az akkumulátor biztonságos kezelése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:

- Az akkumulátor lángra lobbanhat vagy felrobbanhat, ha nem kezeli megfelelően.
  Ha bármilyen deformálódást, repedést vagy egyéb rendellenességet tapasztal az akkumulátoron, azonnal fejezze be a használatát, és keressen fel egy szervizt.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott töltőt és adaptert használjon, és az akkumulátor töltését csak a kézikönyvben leírt módon végezze.
- Ne helyezze az akkumulátort fűtőtest mellé, és ne tartsa különösen meleg környezetben, például nyáron zárt autóban.
- Ne tegye az akkumulátort mikrohullámú sütőbe.
- Ne tárolja vagy használja az akkumulátort forró, nedves helyeken, például termálfürdőben vagy zuhanyzófülkében.
- Ne tegye a készüléket hosszabb időre gyúlékony felületre, például ágyneműre, szőnyegre vagy elektromos fűtőtakaróra.
- Ne tartsa a készüléket hosszabb ideig zárt térben bekapcsolt állapotban.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor pólusai ne érintkezzenek fémtárgyakkal, például nyaklánccal, érmével, kulccsal vagy órával.
- Csak eredeti, a gyártó által ajánlott lítium ion csereakkumulátort használjon.
- Ne szedje szét és ne lyukassza ki az akkumulátort éles tárggyal.
- Ne tegye ki az akkumulátort nagy nyomásnak vagy zúzóerőnek.
- Ügyeljen rá, hogy az akkumulátort ne érje nagy ütés, például ne essen le a magasból.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60 °C vagy annál magasabb hőmérsékletnek.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne érje pára vagy folyadék.
- Az akkumulátort ne tegye ki túl magas hőmérsékletnek, például ne dobja tűzbe vagy tegye tűző napfényre, stb.

Ártalmatlanítási irányelvek

- Az akkumulátort gondosan ártalmatlanítsa.
- Ne dobja tűzbe az akkumulátort.
- A hulladékselejtezési előírások országonként vagy régiónként változhatnak. Az akkumulátor selejtezésekor tartsa be a helyi és szövetségi előírásokat.

Az akkumulátor töltése

Az akkumulátort csak a használati utasításban leírt módon lehet tölteni. Ha nem a megfelelő módon töltik, az akkumulátor felgyulladhat vagy felrobbanhat.

A Firmware frissítése

Az i-Launcher lehetővé teszi a fényképezőgép firmware-ének frissítését.

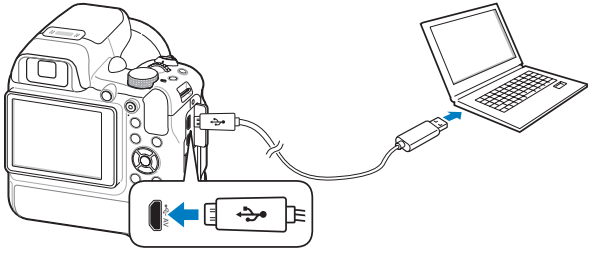
1 Forgassa az üzemmódválasztó tárcsát állásba.

2 Válassza a **Csatlakozás** → **i-Launcher** → **Be** lehetőséget.

3 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével.

> Az USB-kábel kisebb végét a fényképezőgéphez kell csatlakoztatni. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



5 Kapcsolja be a fényképezőgépet.

6 Az i-Launcher telepítése a számítógépre.

Operációs rendszer	A telepítés módja
Windows	Amikor a felugróablak kéri az i-Launcher telepítését, válassza az **Igen** lehetőséget. • Ha a felugróablak kéri az iLinker.exe futtatását, először futtassa azt. • Ha nem jelenik meg a felugróablak, kattintson a **Sajátgép** → **i-Launcher** → **iLinker.exe** lehetőségre. • Amikor a fényképezőgépet olyan számítógéphez csatlakoztatja, amelyre fel van telepítve az i-Launcher program, a program automatikusan elindul.
Macintosh	Kattintson az **Eszközök** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker** lehetőségre.

7 A képernyőn megjelenő utasítások követésével frissítse a firmware-t a legfrissebb verzióra.

- Az i-Launcher képernyőn válassza a **Firmware frissítő** lehetőséget.

> - A firmware frissítése előtt ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e a hálózathoz.
> - A firmware frissítés befejezése előtt ne kapcsolja ki a fényképezőgépet.

Szervizbe adás előtt

Ha a fényképezőgép nem működik megfelelően, végezze el az alábbi hibakeresési műveleteket, mielőtt szakemberhez fordulna. Ha a probléma a hibakeresés végrehajtása után is fennáll, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy szakszervizhez.

Ha szervizbe viszi a fényképezőgépet, minden olyan tartozékát is mellékelje, amely érintett lehet a hibában, így a memóriakártyát és az akkumulátort is.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet bekapcsolni a fényképezőgépet	• Ellenőrizze, hogy van-e benne akkumulátor. • Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően lett-e behelyezve. (23. oldal) • Töltse fel az akkumulátort.
Hirtelen megszűnik a tápfeszültség.	• Töltse fel az akkumulátort. • Lehet, hogy a fényképezőgép Auto. kikapcs. üzemmódban van. (129. oldal) • Lehet, hogy a fényképezőgép valaminek nekiütődött, és azért kapcsolt ki, hogy megvédje a memóriakártyát a károsodástól. Kapcsolja be újra.
Gyorsan lemerül az akkumulátor.	• Lehet, hogy ennek oka a túl alacsony (0 °C alatti) hőmérséklet. Tartsa melegen az akkumulátort, például a zsebében. • A vakuhasználat és a videofelvétel gyorsan lemeríti az akkumulátort. Töltse fel újra, ha szükséges. • Az akkumulátor tartozéknak minősül, amelyet egy idő után cserélni kell. Ha rendszeresen gyorsan lemerül, szerezzen be újat.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet fényképet készíteni	• Nincs több hely a memóriakártyán. Törölje a szükségtelen fájlokat, vagy helyezzen be új memóriakártyát. • A memóriakártya formázása. • Hibás a memóriakártya. Szerezzen be újat. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Töltse fel az akkumulátort. • Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a készülékben az akkumulátor.
Lefagy a fényképezőgép	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A fényképezőgép melegszik	A fényképezőgép használat közben felmelegedhet. Ez normális jelenség, és nem befolyásolja a fényképezőgép élettartamát vagy teljesítményét.
Nem működik a vaku	• Lehet, hogy a vakubeállításoknál az **Ki** lehetőség van kiválasztva. (66. oldal) • A vaku nem minden üzemmódban használható.

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A vaku váratlanul elvillan	A vaku a statikus elektromosság miatt is elvillanhat. Ez a jelenség nem minősül hibának.
Helytelen dátum és idő jelenik meg	Állítsa be a dátumot és az időt a kijelző beállítási menüben. (128. oldal)
A képernyő vagy a gombok nem működnek.	Vegye ki az akkumulátort, majd helyezze vissza.
A kijelző rosszul látható.	Ha nagyon alacsony hőmérsékleten használja a fényképezőgépet, a kijelző hibásan működhet vagy helytelen színeket adhat vissza. A kijelző jobb működése érdekében csak mérsékelt hőmérsékleti tartományban használja a készüléket.
Hibás a memóriakártya	• Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. • Vegye ki a memóriakártyát, majd helyezze be újból. • Formázza a memóriakártyát. További részletekért lásd a "Elővigyázatossági teendők a memóriakártya használata során" fejezetet. (137. oldal)

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Nem lehet lejátszani a fájlokat	Ha megváltoztatja a fájlnevet, előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem tudja lejátszani a fájlt (a fájlnévnek meg kell felelnie a DCF szabványnak). Ha ez a helyzet, játssza le a fájlokat a számítógépen.
Életlen a fénykép	• Ellenőrizze, hogy a megadott fókuszbeállítás alkalmas-e közeli felvételek készítésére. (69. oldal) • Ellenőrizze, hogy tiszta-e a fényképezőgép objektívje. Ha nem, tisztítsa meg. (132. oldal) • Ügyeljen arra, hogy a téma a vaku hatótávolságán belül legyen. (147. oldal)
A fénykép színei nem azonosak az élőben látottakkal.	Ha hibás fehéregyensúly-beállítást ad meg, életszerűtlen színeket kaphat. Válassza a fényforrásnak megfelelő fehéregyensúly-beállítást. (78. oldal)
A fénykép túl sötét vagy világos	A fénykép alulexponált vagy túlexponált. • A vaku be- és kikapcsolása. (66. oldal) • Állítsa be az érzékenységet (ISO-érték). (68. oldal) • Módosítsa a megvilágítási értéket. (76. oldal)

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
A tévén nem jelennek meg a fényképek	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e a fényképezőgép az A/V kábellel a televízióhoz csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy vannak-e fényképek a memóriakártyán.
A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.	• Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva az USB-kábel. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a fényképezőgép. • Ellenőrizze, hogy támogatott operációs rendszert használ-e.
A fájlok átvitele közben a számítógép kikapcsolja a fényképezőgépet	Lehet, hogy a fájlátvitel statikus elektromosság miatt megszakadt. Húzza ki az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra.
Az i-Launcher nem működik megfelelően	• Zárja be, majd nyissa meg újra az i-Launcher programot. • Győződjön meg róla, hogy a beállítások menüben az **i-Launcher** program **Be** állásba van állítva. (127. oldal) • A számítógép jellemzőitől és a környezettől függően előfordulhat, hogy a program nem indul el automatikusan. Ebben az esetben a számítógépen kattintson a **Start** → **Minden program** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** lehetőségre. (Windows 8 esetén kattintson a **Start** → **Minden alkalmazás** → **Samsung i-Launcher** lehetőségre.)

Jelenség	Javasolt elhárítási mód
Az SDXC memóriakártyán tárolt fényképeket és videókat a számítógép nem tudja megjeleníteni.	Az SDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Mielőtt a készülékhez csatlakoztatja a fényképezőgépet, győződjön meg róla, hogy a külső készülék kompatibilis az exFAT fájlrendszerrel.
Az SDXC memóriakártyát a számítógép nem ismeri fel.	Az SDXC memóriakártyák exFAT fájlrendszert használnak. Amennyiben Windows XP számítógépen szeretné használni az SDXC memóriakártyát, a Microsoft honlapjáról töltse le és frissítse az exFAT fájlrendszer illesztőprogramját.

A fényképezőgép műszaki adatai

Képérzékelő	
Típus	1/2,3" (kb. 7,77 mm) BSI CMOS
Hasznos képpont	Körülbelül 16,40 millió
Összes képpont	Körülbelül 16,80 millió
Objektív	
Gyújtótávolság	Samsung Objektív 60x Zoom Objektív f = 3,58 mm-214,8 mm (35 mm film egyenértékű: 20 mm - 1200 mm)
Fényerőtartomány	F2,8 (W – nagylátószög) – F5,9 (T – teleobjektív)
Digitális zoom	• Állókép üzemmód: 1,0-60,0X(Optikai)/1,0-2,0X(Digitális) • Lejátszás üzemmód: 1,0-14,4X (a kép méretének függvényében) • Intelli zoom: 2,0X
Kijelző	
Típus	TFT LCD
Jellemzői	3,0" (75,0 mm) 460K
Kereső	
EVF(200K), 300(H) X 224 (V)	
Élességállítás	
Típus	TTL Autofókusz (Középpontos AF, Többmezős AF, Szelektív AF, Témakövető AF, Arcfelismerő AF)

Tartomány		Nagylátószög (W)	Teleobjektív (T)
	Normál (AF)	80 cm– végtelen	350 cm– végtelen
	Makro	10-80 cm	150-350 cm
	Auto makro	1 cm– végtelen	150 cm– végtelen
	Szuper makró	1 cm (legkisebb gyújtótávolság)	–

Zársebesség	
• Auto: 1/8-1/2000 mp. • Program: 1-1/2000 mp. • Éjszakai: 8-1/2000 mp.	
Megvilágítás	
Vezérlés	Program AE
Fénymérés	Többpontos, Szpot, Központi súlyozott, Arcfelismerés
Fénymérési tartomány	FÉ 2–17 (Széles, ISO Automata), FÉ 4–17 (Tele, ISO Automata)
Helyesbítés	±2FÉ (1/3 FÉ lépésköz)
ISO egyenérték	Automata, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400

Vaku	
Üzemmód	Ki, Automata, Vörösszem, Derítés, Lassú szinkron, Vörösszem javítása
Tartomány	• Nagylátószög: 0,8–6 m (Automatikus ISO) • Teleobjektív: 1,5-3 m (Automatikus ISO)
Töltési idő	Körülbelül 5 mp
Bemozdulás elleni védelem	
Optikai képstabilizálás (OIS)	
Effektus	
Fényképezési mód	• Képszűrő (Intelligens szűrő): Miniatűr, Címkézés, Keresztszűrő, Halszem, Klasszikus, Régies • Képbeállítás: Képélesség, Kontraszt, Színtelítettség
Videó rögzítési mód	Videószűrő: Miniatűr, Címkézés, Halszem, Klasszikus, Régies, Paletta hatás 1, Paletta hatás 2, Paletta hatás 3, Paletta hatás 4
Fehéregyensúly	
Automatikus fehéregyensúly, Napfény, Felhős idő, Fénycső_E, Fénycső_Gy, Izzólámpa, Egyéni beállítás, Színhőm.	
Dátum megjelenítés	
Dátum és idő, Dátum, Ki	

Fényképezés	
Fényképek	• Üzemmódok: Intelligens automata (Portré, Éjszakai portré, Éjszakai, Ellenfényes portré, Ellenfény, Tájkép, Fehér, Makro, Makro Szöveg, Állvány, Akció, Makro szín, Természetes zöld, Kék ég, Alkony, Gyenge fény, Szpot fény, Szpot fény makro, Szpot fény portré), Program, A/S/M, Intelligens (Szép arc, Sorozatfelvétel, Tájkép, Makro, Akció kimerevítése, Árnyalatgazdag (MDT), Panoráma, Sziluett, Alkony, Éjszakai, Tüzijáték, Fénysávok), Magic Plus (Képszűrő, Képszerkesztő) • Sorozatfelvétel: Sorozat (8 kép/mp, 5 kép/mp, 3 kép/mp), Előfelvételi üzemmód, Egy kép, Bracket (AE, WB) • Időzítő: Ki, 2 mp, 10 mp
Videók	• Üzemmódok: Intelligens színhely felismerés (Tájkép, Kék ég, Természetes zöld, Alkony), Magic Plus (Videószűrő) • Formátum: MP4 (H.264) (leghosszabb felvételi idő: 20 perc) • Méret: 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 240 Web • Nagy sebességű: 360 kép/mp(176x128), 240 kép/mp(384x288) • Hang: Be, Ki, Zoomoláskor néma • Dupla felvétel

Lejátszás	
Fényképek	• Típus: Egy kép, Bélyegképek, Diavetítés zenével és effektusokkal, Intelligens album* * Intelligens album kategóriák: Összes, Dátum, Fájltípus • Szerkesztés: Átméretezés, Forgatás, Intelligens szűrő, Vágás • Effektus: Képbeállítás (Fényerő, Kontraszt, Színtelítettség, ACB, Arc retusálás, Vörösszem javítása), Intelligens szűrő (Normál, Miniatűr, Címkézés, Keresztszűrő, Halszem, Klasszikus, Régies)
Videók	Videoszerkesztés: Pillanatmegállítás felvétel és lejátszás közben, Állókép rögzítés, Time trimming
Tárolás	
Adattároló	• Belső memória: körülbelül 17MB • Küülső memória kártya (opcionális): SD-kártya (12 GB garantált méretig), SDHC-kártya (32 GB garantált méretig), SDXC-kártya (64 GB garantált méretig) - Class 6 vagy annál jobb javasolt A beépített memória mérete eltérhet a megadott adatoktól.

Fájlformátum	• Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2,3 • Videoklip: MP4 (Videó: MPEG4, AVC/H.264, Audió: AAC)
Képméret	

Ikon	Méret
16M	4608 X 3456
14MP	4608 X 3072
12M	4608 X 2592
10M	3648 X 2736
8M	2832 X 2832
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2M	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Vezeték nélküli hálózat
MobileLink, Remote Viewfinder, SNS & Cloud, Email, S/W Upgrade Notifier, Samsung Link, AutoShare
NFC
Igen

Illesztőfelület	
Digitális kimeneti csatlakozó	USB 2.0
Hangbemenet/ kimenet	Belső hangszóró (Monó), Mikrofon (Monó)
Videokimenet	A/V, HDMI 1.4(D-típus): NTSC, PAL (választható)
Egyenfeszültségű tápcsatlakozó	5,0 V
Tápáramforrás	
Akkumulátor	Lítium ion akkumulátor (BP-1410, 1410 mAh)
Csatlakozó típusa	Micro USB (5 tűs)
A tápáramforrás egyes országokban eltérő lehet.	

Méretek (szélesség × magasság × hosszúság)
119 X 121,8 X 105 mm
Tömeg
618 g (akkumulátor és memóriakártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet
0-40 °C
Üzemi páratartalom
5-85 %
Szoftver
i-Launcher

Termékfejlesztési célokból a műszaki adatok előzetes értesítés nélküli változtatásának jogát fenn tartjuk.

Szószedet

ACB (Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás)
Ezzel a funkcióval automatikusan javítható a képek kontrasztja olyan esetben, ha a téma háttérvilágítást kap, vagy ha jelentős kontrasztbeli eltérés van a téma és a háttér között.

AEB (Automatikus rekeszléptetés)
Ezzel a funkcióval a fényképezőgép automatikusan több képet rögzít különböző megvilágítási értékek mellett, ezzel elősegítve a megfelelő megvilágítású kép elkészítését.

AF (Automatikus fókusz)
Olyan rendszer, ami automatikus a témára fókuszálja a fényképezőgép objektívét. Az Ön fényképezőgépe a kontrasztot használja az automatikus fókuszáláshoz.

Rekesznyílás
A rekesznyílás szabályozza a fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyiségét.

Bemozdulás (homályos kép)
Amennyiben a fényképezőgépet a rekesz nyitott állapotában megmozdítja, úgy az egész kép homályosnak tűnhet. Ez jellemzően akkor fordul elő, amikor a zársebesség alacsony értékre van állítva. A fényképezőgép bemozdulásának elkerülése érdekében növelje a fényérzékenységet, használjon vakut, vagy alkalmazzon gyorsabb zársebességet. További megoldásként használhat állványt, vagy a fényképezőgép beépített DIS (Digitális képstabilizálás) vagy OIS (Optikai képstabilizálás) funkcióit.

Kompozíció
A fényképészetben a kompozíció az objektumok elhelyezkedését jelenti a fényképen. A harmadoló rács használatával jellemzően jó kompozíciót lehet elérni.

DCF (Kamera fájlrendszer felépítési szabály)
A japán elektronikai és informatikai iparágak szövetsége (JEITA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek fájlformátumának és fájlrendszerének meghatározására.

Látómező mélysége
A fényképen látható, megfelelően fókuszálható legközelebbi és legtávolabbi pont közötti távolság. A látómező mélysége az objektív rekesznyílásától, a gyújtótávolságtól, valamint a fényképezőgépnek a témától mért távolságától függ. Például, kisebb rekesznyílás alkalmazásával növelhető a látómező mélysége, miközben a kompozíció háttere elmosódik.

Digitális zoom
Olyan funkció, ami mesterségesen növeli a zoom objektívekkel elérhető nagyítási arányt (optikai zoom). Digitális zoom használata során a képminőség a nagyítással arányosan romlik.

DIS (Digitális képstabilizálás)
Ez a funkció valós időben kompenzálja a felvétel készítése közben fellépő rázkódást és vibrációt. Az optikai képstabilizáláshoz képest bizonyos mértékű képminőség romlás előfordulhat.

EV (Fényérték)
Azon zársebességeknek és rekesznyílás értékeknek a kombinációja, amelyek azonos megvilágítást eredményeznek.

EV kompenzáció
Ezzel a funkcióval korlátozott lépésközben, de gyorsan kompenzálhatja a fényképezőgép által mért fényértéket, ezzel javítva az elkészített fényképek megvilágítását. Az EV kompenzáció érték egy lépéssel sötétebbre állításához válassza a -1,0 FÉ értéket, egy lépéssel világosabbra állításához pedig az 1,0 FÉ értéket.

Exif (Cserélhet képfájl formátum)
A japán elektronikai iparági fejlesztések szövetsége (JEIDA) által létrehozott szabvány a digitális fényképezőgépek képfájl formátumának meghatározására.

Megvilágítás
A fényképezőgép érzékelőlapkáját érő fény mennyisége. A megvilágítási érték (fényérték) a zársebesség, rekesznyílás érték és ISO érték kombinációjából tevődik össze.

Vaku
Olyan gyorsfény, ami megfelelő megvilágítást biztosít rossz fényviszonyok között.

Gyújtótávolság
Az objektív középpontja és a gyújtópont közötti távolság (milliméterben kifejezve). A nagyobb gyújtótávolság szűkebb látószöget és felnagyított témát eredményez. A gyújtótávolság csökkentésével kiterjeszthető a látószög.

Hisztogram
Egy adott kép fényerősségének grafikus megjelenítése. A vízszintes tengely a fényerősséget, a függőleges tengely a pixelek számát jelzi.Amennyiben a hisztogram bal oldalán (túl sötét) vagy jobb oldalán (túl világos) magas értékek jelennek meg, ez arra utal, hogy a kép megvilágítása nem megfelelő.

H.264/MPEG-4
A nagy tömörítésű videó formátumot az international standard organizations ISO-IEC és ITU-T vezette be és a Joint Video Team (JVT) fejlesztette ki. Ez a codec jó videó minőséget kínál alacsony bitráta sűrűség mellett.

Képérzékelő

A digitális fényképezőgépnek az a fizikai része, amely a kép minden képpontjához külön photosite-t rendel. Minden photosite rögzíti az exponálás során őt ért fény erősségét. A gyakran használt képérzékelő típusok között említhetjük a CCD-t (Charge-coupled Device, azaz töltéscsatolt eszköz) és a CMOS-t (Complementary Metal Oxide Semiconductor, azaz kiegészítő fémoxid félvezető).

Érzékenység (ISO-érték)

A fényképezőgépnek az analóg fényképezőgépekben használt egyenértékű filmsebességhez viszonyított fényérzékenysége. Minél magasabb ISO értéket állít be, a fényképezőgép annál nagyobb zársebességet alkalmaz, így hatékonyan csökkenthető a fényképezőgép bemozdulásából eredő elmosódás rossz fényviszonyok között. Ugyanakkor arról sem szabad megfeledkezni, hogy a magas ISO értékkel készített képek jellemzően zajosabbak.

JPEG (Azaz egyesített fényképészeti szakértőcsoport)

Digitális képek veszteséges tömörítési eljárása. A JPEG formátumú képek a tömörítésüknél fogva csökkentik a fájl méretét, miközben a kép felbontása csak minimális mértékben csökken.

LCD (Azaz folyadékkristályos kijelző)

Az elektronikai fogyasztási cikkeknél gyakran alkalmazott megjelenítési technológia. A kijelzőnek a színek újraelőállításához szüksége van külön háttérvilágításra (pl. CCFL vagy LED).

Makró

Ezzel a funkcióval közeli felvételeket készíthet kis méretű tárgyakról. A makró funkció használata során a fényképezőgép közel életnagyságban (1:1) képes éles képet készíteni a kis méretű tárgyakról.

Mérés

A fénymérési mód az a mód, ahogyan a fényképezőgép a készülékbe jutó fénymennyiséget méri a megfelelő megvilágítás meghatározása céljából.

MJPEG (Mozgó JPEG)

JPEG képformátumba tömörített videoformátum.

NFC (Near Field Communication)

Az NFC a nagyon közeli rádiókommunikációhoz létrehozott szabványok gyűjteménye. Az NFC-képes készülékek funkciók bekapcsolására vagy más eszközökkel adatátvitelre használhatók.

Zaj

A digitális képen látható, hibásan értelmezett képpontok, amelyek véletlenszerű, rosszul elhelyezett, fényes képpontként jelennek meg. A fénykép zajossága akkor jellemző, amikor magas ISO érték mellett exponál, vagy a fényképezőgép automatikusan beállítja a fényérzékenységet sötét helyeken.

Optikai zoom

Általános célú zoom, amely az objektíven keresztül, a képminőség romlása nélkül képes felnagyítani a képen látható objektumokat és fotóalanyokat.

Minőség

Digitális képeknél alkalmazott tömörítési arányt jellemző fogalom. A jobb minőségű képek alacsonyabb tömörítési aránnyal készülnek, ami rendszerint nagyobb fájlméretet eredményez.

Felbontás

A digitális képen található képpontok száma. A nagy felbontású képek több képpontot tartalmaznak, és rendszerint részletesebb látványt nyújtanak, mint az alacsony felbontású képek.

Zársebesség

A zársebesség a zár kinyílása és bezáródása közti idő (azaz megvilágítási idő vagy expozíciós idő). Fontos szerepet játszik a fénykép világosságában, mivel ez szabályozza, hogy mennyi fény jut a rekesznyíláson át a képérzékelőre. A gyorsabb zársebesség kevesebb időt biztosít a fény bejutásához, így a fénykép sötétebb lesz, ugyanakkor könnyebben rögzíthetők a mozgásban lévő témák és fotóalanyok.

Címkézés

Ezzel a funkcióval csökkenthető a kép széleinek a kép középpontjához viszonyított fényerőssége vagy színtelítettsége. A címkézés funkcióval kiemelhetők a kép középpontjában elhelyezkedő témák illetve fotóalanyok.

Fehéregyensúly (szín egyensúly)

Ezzel a funkcióval állíthatók be egy kép színeinek (jellemzően az elsődleges színeknek, úgymint piros, zöld és kék) az intenzitása. A fehéregyensúly beállításának célja a kép színeinek megfelelő leképzése érdekében.

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Planet First
RoHS Compliant

A PlanetFirst jelzés a Samsung Electronics cégnek a fenntartható fejlődés és a társadalmi felelősségvállalás iránti, környezetbarát üzletpolitikán és vezetői tevékenységen át megnyilvánuló elkötelezettségét jelzi.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Tárgymutató

A

A fájlok védelme 91

A fényképezőgép karbantartása 132

A fényképezőgép leválasztása 104

A fényképezőgép műszaki adatai 146

AF hang 126

AF-segédfény 129

A kijelző típusa 36

A kioldógomb gomb lenyomása félig 42

Akkumulátor
- Töltés 25
- Vigyázat 139

Anynet+ (HDMI-CEC) 127

Arcfelismerés 73

Arc retusálás 100

Autofókusz-segédfény
- Beállítások 129
- hely 16

Automatikus kijelző kikapcsolva 127

Automatikus kontrasztkiegyensúlyozás (ACB)
- Fényképezési mód 77
- Lejátszás üzemmód 99

AutoShare 113

A/V csatlakozó 17

Á

Állapotjelző LED 17

Állványcsatlakozó 16

B

Beállítások 128

BEKAPCSOLÓ gomb 16

Bélyegképek 89

D

Dátum/Idő beállítása 128

Dátumozás 129

Diavetítés 95

Digitális zoom 39

E

Elforgatás 97

Email 117

Exponáló gomb 16

É

Érzékenység (ISO-érték) 68

F

Fájlok átvitele
- Email 117
- Macintosh 105
- Windows 104

Fájlok megtekintése
- Bélyegképek 89
- Diavetítés 95
- HDTV 103
- Kategória 90
- Panorámaképek 94
- TV 102

Fájlok törlése 92
Fehéregyensúly 78
Felbontás
Fényképezési mód 62
Lejátszás üzemmód 97
Fényerősség
Fényképezési mód 76
Lejátszás üzemmód 99
Fényképek szerkesztése 97
Fókusz terület
Középpontos AF 71
Szelektív AF 71
Témakövető AF 71
Többmezős AF 71
Formázás 129

Gy

Gyorsnézet 127

H

Hangbeállítások 37
HDMI méret 127
HDTV 103
Hibaüzenetek 131

I

Idő beállítások 26
Időzóna beállítások 26, 128
Ikonok
Fényképezési mód 28
Lejátszás üzemmód 88
i-Launcher 142
Intelligens automata üzemmód 45
Intelligens szűrő
Fénykép készítési mód 55
Lejátszás üzemmód 98
Videofelvétel üzemmód 56
Intelligens üzemmód 52
Intelli zoom 40

K

Kapcsolódás számítógéphez
Macintosh 105
Windows 104
Képbeállítás
ACB 99
Fényerősség
Fényképezési mód 76
Lejátszás üzemmód 99
Képélesség 84
Kontraszt
Fényképezési mód 84
Lejátszás üzemmód 99
Színtelítettség
Fényképezési mód 84
Lejátszás üzemmód 99
Vörösszem 100
Képélesség 84
Kép rögzítése videóból 101
Kezdőkép 126
Kezdőképernyő 30
Kézi üzemmód 51
Kicsomagolás 15
Kijelző fényerő 127
Kontraszt
Fényképezési mód 84
Lejátszás üzemmód 99
Külön beszerezhető tartozékok 15

L

Lejátszás gomb 18
Lejátszás üzemmód 88

M

Magic Plus üzemmód
Fotószűrő 55
Videószűrő 56
Makró
Auto Makro 70
Makró 70
Szuper makro 70
Megosztó szolgáltatás
Fénykép vagy videó feltöltése 120
Megnyitás 120
Megvilágítás 76
Memória kártya
Behelyezés 24
Vigyázat 137
Menü gomb 18
Mérés
Központi súlyozott 77
Szpot 77
Többpontos 77
MobileLink 114
Mosoly felismerés 74

N

Nagyítás 93
NFC (Tag & Go) 112
Nyelvi beállítások 128
Nyílt forráskódú licencek 129

O

Optikai képstabilizálás (OIS) 41

Ö

Önarckép 73
Önkioldó
Az önkioldó jelződiódája 16
Fényképezési mód 64

P

Panoráma üzemmód 53
Pislogás érzékelés 74
Portré készítése
Arcfelismerés 73
Mosoly felismerés 74
Önarckép 73
Pislogás érzékelés 74
Vörösszem 67
Vörösszem jav. 67
Program üzemmód 47

R

Remote Viewfinder 115

S

Samsung Link 122
Segédvonal 126
Sorozatfelvételi üzemmódok
Bracket 83
Előfelvétel 82
Folyamatos 81

Sz

Szakszerviz 143

Színtelítettség
Fényképezési mód 84
Lejátszás üzemmód 99

T

Tisztítás
A fényképezőgép váza 132
Kijelző 132
Objektív 132

Töltés 25

U

USB-port 17

V

Vaku
Auto 67
Derítés 67
Ki 67
Lassú szinkron 67
Vörösszem 67
Vörösszem jav. 67

Vezeték nélküli hálózat 108

Videó
Fényképezési mód 57
Lejátszás üzemmód 96

Video jel 127

Videók szerkesztése
Kivágás 101
Rögzítés 101

Videó üzemmód 57

Visszaállítás 129

Vörösszem
Fényképezési mód 65
Lejátszás üzemmód 100

Z

Zoomoló
Zoomolás funkció használata 39
Zoomolási hang beállításai 85
Zoomológomb 17

Az ügyfélszolgálattal és egyéb kérdésekkel kapcsolatban nézze át a termékhez kapott jótállást, vagy keresse fel webhelyünket a www.samsung.com címen.

CE 0678